



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS  
Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos  
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09/2024

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, BARRILHAÇÃO E DRENAÇÃO PLUVIAL EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.

LOCALIZAÇÃO: BARRILHAÇÃO MELHOR CÂMARA, GARANHUNS - PE  
CONCORRÊNCIA: 86/2023  
EMPRESA: GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR  
PRAZO: 180 DIAS  
EMPRESA: GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR  
EMPRESA: GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR  
EMPRESA: GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR

VALOR DO CONTRATO: R\$ 7.242.852,20  
VALOR DO PRELIMINAR: R\$ 2.767.757,70  
VALOR DO PRELIMINAR: R\$ 2.767.757,70  
VALOR DO PRELIMINAR: R\$ 2.767.757,70

ITEM	TRECHO	CÓDIGO	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO	P. UNIT. CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR	QTD.	VALOR	QTD.	VALOR	CONTRATO	ACUMULADO	QTD.	VALOR	CONTRATO	ACUMULADO	QTD.	VALOR	CONTRATO	ACUMULADO	QTD.	VALOR		
1.9	02	SNAP1	MES	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,00	31.143,30	4,00	2,00	80,00	2,00	160,00	2,00	160,00	2,00	160,00	2,00	160,00	2,00	160,00	2,00	160,00	2,00	160,00		
2.1	10771	SNAP4	MES	LOCAÇÃO DE CONTAINER 3,00 X 4,00 M, ALT. 2,50 M PARA ALMOXARFAGEM DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS EM CANTO DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE MANUTENÇÃO, MANEJO, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2016	0,00	1.119,00	4,00	2,00	2,00	2.238,00	2,00	2.238,00	2,00	2.238,00	2,00	2.238,00	2,00	2.238,00	2,00	2.238,00	2,00	2.238,00	2,00	2.238,00	
2.2	80210	SNAP1	M2	EXECUÇÃO DE REFINIMENTO EM CANTO DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE MANEJO, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2016	12,00	764,28	12,00	12,00	9.171,36	12,00	9.171,36	12,00	9.171,36	12,00	9.171,36	12,00	9.171,36	12,00	9.171,36	12,00	9.171,36	12,00	9.171,36	12,00	9.171,36
2.3	80864	SNAP1	M2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTO DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE MANEJO, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2016	12,00	1.155,00	12,00	12,00	13.860,78	12,00	13.860,78	12,00	13.860,78	12,00	13.860,78	12,00	13.860,78	12,00	13.860,78	12,00	13.860,78	12,00	13.860,78	12,00	13.860,78
2.4	83214	SNAP1	LN	EXECUÇÃO DE REBARBAÇÃO ELÉTRICA DE ALUMÍNIO (ALUM) EM CANTO DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE MANEJO, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2016	1,00	8.403,31	1,00	1,00	8.403,31	1,00	8.403,31	1,00	8.403,31	1,00	8.403,31	1,00	8.403,31	1,00	8.403,31	1,00	8.403,31	1,00	8.403,31	1,00	8.403,31
2.5	87741	SNAP1	LN	INSTALAÇÃO DE CABEOTELO PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA DE ÁGUA EM CANTO DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE MANEJO, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2016	1,00	195,56	1,00	1,00	195,56	1,00	195,56	1,00	195,56	1,00	195,56	1,00	195,56	1,00	195,56	1,00	195,56	1,00	195,56	1,00	195,56
2.7	101407	SNAP1	LN	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, BIFÁSICA, COM CÂMARA DE PROTEÇÃO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR, AF. 02/2020	1,00	2.000,29	1,00	1,00	2.000,29	1,00	2.000,29	1,00	2.000,29	1,00	2.000,29	1,00	2.000,29	1,00	2.000,29	1,00	2.000,29	1,00	2.000,29	1,00	2.000,29
2.8	41196	SNAP4	LN	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTERNO, INCLUSIVE CUSTO DE CONCRETO, AF. 02/2020	1,00	575,42	1,00	1,00	575,42	1,00	575,42	1,00	575,42	1,00	575,42	1,00	575,42	1,00	575,42	1,00	575,42	1,00	575,42	1,00	575,42
3.0				QUANTO RECALCADO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, INCLUSIVE CUSTO DE CONCRETO, AF. 02/2020	1,00	278,84	1,00	1,00	278,84	1,00	278,84	1,00	278,84	1,00	278,84	1,00	278,84	1,00	278,84	1,00	278,84	1,00	278,84	1,00	278,84
3.1	01634	SNAP1	CHP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCHEIRA COM GUINDASTE, INCLUSIVE CUSTO DE MANUTENÇÃO, AF. 02/2020	90,00	3,38	90,00	90,00	304,20	90,00	304,20	90,00	304,20	90,00	304,20	90,00	304,20	90,00	304,20	90,00	304,20	90,00	304,20	90,00	304,20
3.2	100962	SNAP1	TOMM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCHEIRA COM GUINDASTE, INCLUSIVE CUSTO DE MANUTENÇÃO, AF. 02/2020	90,00	3,38	90,00	90,00	304,20	90,00	304,20	90,00	304,20	90,00	304,20	90,00	304,20	90,00	304,20	90,00	304,20	90,00	304,20	90,00	304,20
4.0	0	SNAP1	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.1	89994	SNAP1	M	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE MANEJO, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2016	8,00	4.888,52	8,00	8,00	39.108,16	8,00	39.108,16	8,00	39.108,16	8,00	39.108,16	8,00	39.108,16	8,00	39.108,16	8,00	39.108,16	8,00	39.108,16	8,00	39.108,16
5.1.1	100076	SNAP1	M	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE MANEJO, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2016	8,00	4.888,52	8,00	8,00	39.108,16	8,00	39.108,16	8,00	39.108,16	8,00	39.108,16	8,00	39.108,16	8,00	39.108,16	8,00	39.108,16	8,00	39.108,16	8,00	39.108,16
5.1.1.1	101168	SNAP1	M2	PREPARAÇÃO E CONTAÇÃO DE BURETE DE SULO	1.086,10	3,30	1.086,10	1.086,10	3.584,13	1.086,10	3.584,13	1.086,10	3.584,13	1.086,10	3.584,13	1.086,10	3.584,13	1.086,10	3.584,13	1.086,10	3.584,13	1.086,10	3.584,13	1.086,10	3.584,13
5.1.1.2	101168	SNAP1	M2	PREPARAÇÃO E CONTAÇÃO DE BURETE DE SULO	1.477,47	79,38	1.477,47	1.477,47	117.171,48	1.477,47	117.171,48	1.477,47	117.171,48	1.477,47	117.171,48	1.477,47	117.171,48	1.477,47	117.171,48	1.477,47	117.171,48	1.477,47	117.171,48	1.477,47	117.171,48
5.1.1.3	88875	SNAP1	M3000M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> PARA OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE MANEJO, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2020	2.070,78	3,02	2.070,78	2.070,78	6.252,76	2.070,78	6.252,76	2.070,78	6.252,76	2.070,78	6.252,76	2.070,78	6.252,76	2.070,78	6.252,76	2.070,78	6.252,76	2.070,78	6.252,76	2.070,78	6.252,76
5.1.1.4	84273	SNAP1	M	ASSENTAMENTO DE CIMA BORDO EM TRECHO RETO	463,65	67,23	463,65	463,65	31.171,18	463,65	31.171,18	463,65	31.171,18	463,65	31.171,18	463,65	31.171,18	463,65	31.171,18	463,65	31.171,18	463,65	31.171,18	463,65	31.171,18
5.1.1.5	84287	SNAP1	M	LOCOS EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	463,65	43,27	463,65	463,65	20.003,29	463,65	20.003,29	463,65	20.003,29	463,65	20.003,29	463,65	20.003,29	463,65	20.003,29	463,65	20.003,29	463,65	20.003,29	463,65	20.003,29
5.1.1.6	033	0	M	ENCAMAMENTO CONTÍNUO DE MEDIDOR COM AQUISIÇÃO	463,65	7,98	463,65	463,65	3.713,39	463,65	3.713,39	463,65	3.713,39	463,65	3.713,39	463,65	3.713,39	463,65	3.713,39	463,65	3.713,39	463,65	3.713,39	463,65	3.713,39
5.1.2	0	0	LN	PLACA EM ALUMÍNIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 30 CM X 15 CM, INCLUSIVE CUSTO DE MATERIAL, AF. 02/2020	2,00	117,17	2,00	2,00	234,34	2,00	234,34	2,00	234,34	2,00	234,34	2,00	234,34	2,00	234,34	2,00	234,34	2,00	234,34	2,00	234,34
5.2				PAVIMENTAÇÃO	1.481,33	3,30	1.481,33	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88
5.2.1	100976	SNAP1	M2	REGULARIZAÇÃO E CONTAÇÃO DE BURETE DE SULO	1.481,33	3,30	1.481,33	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88
5.2.1.2	101186	SNAP1	M2	REGULARIZAÇÃO E CONTAÇÃO DE BURETE DE SULO	1.481,33	3,30	1.481,33	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88	1.481,33	4.883,88
5.2.1.3	88875	SNAP1	M3000M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> PARA OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE MANEJO, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2020	2.261,06	3,82	2.261,06	2.261,06	8.629,29	2.261,06	8.629,29	2.261,06	8.629,29	2.261,06	8.629,29	2.261,06	8.629,29	2.261,06	8.629,29	2.261,06	8.629,29	2.261,06	8.629,29	2.261,06	8.629,29
5.2.1.4	84273	SNAP1	M	ASSENTAMENTO DE CIMA BORDO EM TRECHO RETO	404,18	67,23	404,18	404,18	27.170,82	404,18	27.170,82	404,18	27.170,82	404,18	27.170,82	404,18	27.170,82	404,18	27.170,82	404,18	27.170,82	404,18	27.170,82	404,18	27.170,82
5.2.1.5	84287	SNAP1	M	LOCOS EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	404,18	43,27	404,18	404,18	17.303,44	404,18	17.303,44	404,18	17.303,44	404,18	17.303,44	404,18	17.303,44	404,18	17.303,44	404,18	17.303,44	404,18	17.303,44	404,18	17.303,44
5.2.1.6	033	0	M	ENCAMAMENTO CONTÍNUO DE MEDIDOR COM AQUISIÇÃO	404,18	7,98	404,18	404,18	3.273,39	404,18	3.273,39	404,18	3.273,39	404,18	3.273,39	404,18	3.273,39	404,18	3.273,39	404,18	3.273,39	404,18	3.273,39	404,18	3.273,39
5.2.2	0	0	LN	PLACA EM ALUMÍNIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 30 CM X 15 CM, INCLUSIVE CUSTO DE MATERIAL, AF. 02/2020	2,00	117,17	2,00	2,00	234,34	2,00	234,34	2,00	234,34	2,00	234,34	2,00	234,34	2,00	234,34	2,00	234,34	2,00	234,34	2,00	234,34
5.2.2.1	0	0	LN	PLACA EM ALUMÍNIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 30 CM X 15 CM, INCLUSIVE CUSTO DE MATERIAL, AF. 02/2020	2,00	117,17	2,00	2,00	234,34	2,00	234,34	2,00	234,34	2,00	234,34	2,00	234,34	2,00	234,34	2,00	234,34	2,00	234,34	2,00	234,34
5.2.2.2	0	0	LN	PLACA EM ALUMÍNIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 30 CM X 15 CM, INCLUSIVE CUSTO DE MATERIAL, AF. 02/2020	1,00	47,15	1,00	1,00	47,15	1,00	47,15	1,00	47,15	1,00	47,15	1,00	47,15	1,00	47,15	1,00	47,15	1,00	47,15	1,00	47,15
5.2.2.3	0	0	LN	PLACA EM ALUMÍNIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 30 CM X 15 CM, INCLUSIVE CUSTO DE MATERIAL, AF. 02/2020	1,00	47,15	1,00	1,00	47,15	1,00	47,15	1,00	47,15	1,00	47,15	1,00	47,15	1,00	47,15	1,00	47,15	1,00	47,15	1,00	47,15

Assinado de forma digital por  
GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR  
CPF: 05197794445

Assinado de forma digital por ALEX WELLINGTON DE TORRES  
CPF: 05197794445  
Dados: 2024.06.25 13:19:47 -03'00'



5.8.2.3	0	0	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, 11 LADO 0,34 M - PELÍCULA REFORÇADA TIPO 11 - S1 - FORNECIMENTO E MONTAGEM EM CANTO (INCLUI OBRAS DE RECONSTRUÇÃO) PAVIMENTAÇÃO	UN	1,00	R\$	772,85	0,00	3772,80	3772,80	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.7																			
5.7.1.1	10076	SNAP1	REGULAMENTAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BURLETO DE SOLO EM CANTO (INCLUI OBRAS DE RECONSTRUÇÃO) PAVIMENTAÇÃO	M2	1.160,03	R\$	3,39	0,00	3912,00	3912,00	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.7.1.2	10186	SNAP1	REGULAMENTAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BURLETO DE SOLO EM CANTO (INCLUI OBRAS DE RECONSTRUÇÃO) PAVIMENTAÇÃO	M2	1.024,63	R\$	75,38	0,00	77066,00	77066,00	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.7.1.3	86076	SNAP1	TRANSPORTE COM CAMIÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATE 30 KM (URBANDE: RODOVIA)	M000M	1.782,86	R\$	3,51	0,00	6257,83	6257,83	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.7.1.4	84073	SNAP1	ASSENTAMENTO DE CIMA MEDIO EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 1,00 X 1,00 X 0,10 M (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANOS (USO PARCO).	M	318,08	R\$	6,73	0,00	2148,05	2148,05	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.7.1.5	84087	SNAP1	ASSENTAMENTO DE CIMA MEDIO EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 1,00 X 1,00 X 0,10 M (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANOS (USO PARCO).	M	318,08	R\$	4,17	0,00	1325,33	1325,33	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.7.2	0	0	REGULAMENTAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL, EM CANTO (INCLUI OBRAS DE RECONSTRUÇÃO) PAVIMENTAÇÃO	M	318,08	R\$	7,06	0,00	2244,38	2244,38	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.7.2.1	0	0	SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE OJAM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	R\$	113,71	0,00	227,42	227,42	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.7.2.2	0	0	REGULAMENTAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL, EM CANTO (INCLUI OBRAS DE RECONSTRUÇÃO) PAVIMENTAÇÃO	UN	2,00	R\$	46,71	0,00	93,42	93,42	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.7.2.3	0	0	REGULAMENTAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL, EM CANTO (INCLUI OBRAS DE RECONSTRUÇÃO) PAVIMENTAÇÃO	UN	2,00	R\$	272,85	0,00	545,70	545,70	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.8																			
5.8.1.1	10076	SNAP1	REGULAMENTAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BURLETO DE SOLO EM CANTO (INCLUI OBRAS DE RECONSTRUÇÃO) PAVIMENTAÇÃO	M2	4.023,87	R\$	3,39	2717,49	3772,80	3772,80	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.8.1.2	10186	SNAP1	REGULAMENTAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BURLETO DE SOLO EM CANTO (INCLUI OBRAS DE RECONSTRUÇÃO) PAVIMENTAÇÃO	M2	3.480,00	R\$	75,38	2432,00	3403,00	3403,00	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.8.1.3	86076	SNAP1	TRANSPORTE COM CAMIÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATE 30 KM (URBANDE: RODOVIA)	M000M	6.824,82	R\$	2,57	4918,11	4181,11	4181,11	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.8.1.4	84073	SNAP1	ASSENTAMENTO DE CIMA MEDIO EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 1,00 X 1,00 X 0,10 M (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANOS (USO PARCO).	M	1.206,24	R\$	6,73	760,00	760,00	760,00	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.8.1.5	84087	SNAP1	ASSENTAMENTO DE CIMA MEDIO EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 1,00 X 1,00 X 0,10 M (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANOS (USO PARCO).	M	1.206,24	R\$	4,17	760,00	760,00	760,00	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.8.1.6	0	0	REGULAMENTAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL, EM CANTO (INCLUI OBRAS DE RECONSTRUÇÃO) PAVIMENTAÇÃO	M	1.206,24	R\$	7,06	760,00	760,00	760,00	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.8.2	0	0	PLACA EM AÇO, TAMA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES REGULAMENTAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	UN	2,00	R\$	113,71	0,00	227,42	227,42	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.8.2.1	0	0	SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE OJAM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	R\$	56,71	0,00	113,42	113,42	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.8.2.2	0	0	REGULAMENTAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL, EM CANTO (INCLUI OBRAS DE RECONSTRUÇÃO) PAVIMENTAÇÃO	UN	2,00	R\$	56,71	0,00	113,42	113,42	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.8.2.3	0	0	REGULAMENTAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL, EM CANTO (INCLUI OBRAS DE RECONSTRUÇÃO) PAVIMENTAÇÃO	UN	2,00	R\$	72,85	0,00	145,70	145,70	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.9																			
5.9.1	10076	SNAP1	REGULAMENTAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BURLETO DE SOLO EM CANTO (INCLUI OBRAS DE RECONSTRUÇÃO) PAVIMENTAÇÃO	M2	1.160,71	R\$	3,39	0,00	3912,00	3912,00	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.9.1.2	10186	SNAP1	REGULAMENTAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BURLETO DE SOLO EM CANTO (INCLUI OBRAS DE RECONSTRUÇÃO) PAVIMENTAÇÃO	M2	1.025,78	R\$	75,38	0,00	77066,00	77066,00	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.9.1.3	86076	SNAP1	TRANSPORTE COM CAMIÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATE 30 KM (URBANDE: RODOVIA)	M000M	1.784,88	R\$	3,51	0,00	6257,83	6257,83	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.9.1.4	84073	SNAP1	ASSENTAMENTO DE CIMA MEDIO EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 1,00 X 1,00 X 0,10 M (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANOS (USO PARCO).	M	317,64	R\$	6,73	0,00	2148,05	2148,05	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.9.1.5	84087	SNAP1	ASSENTAMENTO DE CIMA MEDIO EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 1,00 X 1,00 X 0,10 M (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANOS (USO PARCO).	M	317,64	R\$	4,17	0,00	1325,33	1325,33	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.9.1.6	0	0	REGULAMENTAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL, EM CANTO (INCLUI OBRAS DE RECONSTRUÇÃO) PAVIMENTAÇÃO	M	317,64	R\$	7,06	0,00	2244,38	2244,38	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.9.2	0	0	PLACA EM AÇO, TAMA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES REGULAMENTAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	UN	2,00	R\$	113,71	0,00	227,42	227,42	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.9.2.1	0	0	SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE OJAM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	R\$	56,71	0,00	113,42	113,42	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.9.2.2	0	0	REGULAMENTAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL, EM CANTO (INCLUI OBRAS DE RECONSTRUÇÃO) PAVIMENTAÇÃO	UN	2,00	R\$	56,71	0,00	113,42	113,42	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.9.2.3	0	0	REGULAMENTAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL, EM CANTO (INCLUI OBRAS DE RECONSTRUÇÃO) PAVIMENTAÇÃO	UN	2,00	R\$	72,85	0,00	145,70	145,70	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.9.3																			
5.9.3.1	10076	SNAP1	REGULAMENTAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BURLETO DE SOLO EM CANTO (INCLUI OBRAS DE RECONSTRUÇÃO) PAVIMENTAÇÃO	M2	2.066,55	R\$	3,39	2847,69	3247,69	3247,69	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.9.3.2	10186	SNAP1	REGULAMENTAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BURLETO DE SOLO EM CANTO (INCLUI OBRAS DE RECONSTRUÇÃO) PAVIMENTAÇÃO	M2	2.380,90	R\$	75,38	1861,85	1861,85	1861,85	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.9.3.3	86076	SNAP1	TRANSPORTE COM CAMIÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATE 30 KM (URBANDE: RODOVIA)	M000M	4.088,87	R\$	2,51	3435,48	3435,48	3435,48	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.9.3.4	84073	SNAP1	ASSENTAMENTO DE CIMA MEDIO EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 1,00 X 1,00 X 0,10 M (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANOS (USO PARCO).	M	700,12	R\$	6,73	813,64	813,64	813,64	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.9.3.5	84087	SNAP1	ASSENTAMENTO DE CIMA MEDIO EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 1,00 X 1,00 X 0,10 M (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANOS (USO PARCO).	M	700,12	R\$	4,17	813,64	813,64	813,64	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.9.3.6	0	0	REGULAMENTAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL, EM CANTO (INCLUI OBRAS DE RECONSTRUÇÃO) PAVIMENTAÇÃO	M	700,12	R\$	7,06	813,64	813,64	813,64	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%
5.9.3.7	0	0	PLACA EM AÇO, TAMA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES REGULAMENTAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	UN	2,00	R\$	113,71	0,00	227,42	227,42	11182,81	804,74	804,74	4.132,80	R\$	2.880,71	R\$	14.938,54	100%

**GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR**  
 Assinado de forma digital por  
 GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:4570 JUNIOR:4570321  
 3213487

**ALEX WELLINGTON DE TORRES**  
 Assinado de forma digital por  
 ALEX WELLINGTON DE TORRES  
 SILVA:05197794445  
 Dados: 2024.06.25 13:20:10





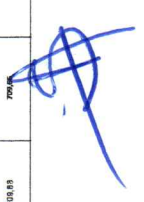
5.17.1.4	94273	SMAP1	M	376,85	RS	67,23	0,00	0,00	0,00	25.132,17	RS	RS	0%
ASSENTAMENTO DE CUIA (MECHTO) EM TRECHO RETO. CONFECÇÃO EM CONCRETO PREFABRICADO. DIMENSÕES 1,00X1,00X0,08 (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR) PARA VAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2018													
5.17.1.5	94274	SMAP1	M	43,28	RS	25,31	0,00	0,00	0,00	3.255,95	RS	RS	0%
ASSENTAMENTO DE CUIA (MECHTO) EM TRECHO CURVO. CONFECÇÃO EM CONCRETO PREFABRICADO. DIMENSÕES 1,00X1,00X0,08 (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR) PARA VAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2018													
5.17.1.6	94287	SMAP1	M	376,95	RS	41,37	0,00	0,00	0,00	15.908,00	RS	RS	0%
EXECUÇÃO DE SAIBETA DE CONCRETO USADO. MOLDADE IN LOCO. EM TRECHO RETO. 30 CM DE BASE X 10 CM ALTURA.													
5.17.1.7	94468	SMAP1	M	43,28	RS	63,70	0,00	0,00	0,00	2.706,93	RS	RS	0%
EXECUÇÃO DE SAIBETA DE CONCRETO USADO. MOLDADE IN LOCO. EM TRECHO CURVO. 30 CM DE BASE X 10 CM ALTURA.													
5.17.2	0	0	M	419,20	RS	7,06	0,00	0,00	0,00	2.842,70	RS	RS	0%
ESCALAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL.													
5.17.2.1	94281	94281	UN	2,00	RS	111,71	0,00	0,00	0,00	224,02	RS	RS	0%
PLACA EM ALUMÍNIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA. DIMENSÕES: 30X30X1,5 CM.													
5.17.2.2	028	Composto	UN	2,00	RS	49,75	0,00	0,00	0,00	99,50	RS	RS	0%
SUPPORTO METALIZADO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA. DIMENSÕES: 30X30X1,5 CM.													
5.17.2.3	0	0	UN	2,00	RS	272,85	0,00	0,00	0,00	545,70	RS	RS	0%
PELÍCULA DE PROTEÇÃO TIPO I (SI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).													
5.18										179.762,30			
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
5.18.1.1	10078	SMAP1	M2	1.843,38	RS	3,30	0,00	0,00	0,00	5.423,15	RS	RS	0%
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE DORTIDO DE SOLO.													
5.18.1.2	10166	SMAP1	M2	1.496,23	RS	25,38	0,00	0,00	0,00	37.965,23	RS	RS	0%
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS.													
5.18.1.3	95075	SMAP1	M05001	2.532,10	RS	2,92	0,00	0,00	0,00	7.393,73	RS	RS	0%
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BANCALANTE DE 10 TP. EM VIA APARTAMENTADA, UM ATÉ 30 KM UNIDADE. INDICAR.													
5.18.1.4	94273	SMAP1	M	385,72	RS	67,23	0,00	0,00	0,00	25.931,95	RS	RS	0%
ASSENTAMENTO DE CUIA (MECHTO) EM TRECHO RETO. CONFECÇÃO EM CONCRETO PREFABRICADO. DIMENSÕES 1,00X1,00X0,08 (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR) PARA VAS URBANAS (USO VIÁRIO).													
5.18.1.5	94274	SMAP1	M	32,42	RS	63,70	0,00	0,00	0,00	2.062,26	RS	RS	0%
CONFECÇÃO EM CONCRETO PREFABRICADO. DIMENSÕES 1,00X1,00X0,08 (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR) PARA VAS URBANAS (USO VIÁRIO).													
5.18.1.6	94287	SMAP1	M	385,72	RS	25,31	0,00	0,00	0,00	16.188,66	RS	RS	0%
EXECUÇÃO DE SAIBETA DE CONCRETO USADO. MOLDADE IN LOCO. EM TRECHO RETO. 30 CM DE BASE X 10 CM ALTURA.													
5.18.1.7	94288	SMAP1	M	32,42	RS	63,70	0,00	0,00	0,00	2.062,26	RS	RS	0%
EXECUÇÃO DE SAIBETA DE CONCRETO USADO. MOLDADE IN LOCO. EM TRECHO CURVO. 30 CM DE BASE X 10 CM ALTURA.													
5.18.1.8	0	0	M	418,14	RS	7,06	0,00	0,00	0,00	2.922,06	RS	RS	0%
ESCALAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL.													
5.18.2.1	94281	94281	UN	2,00	RS	111,71	0,00	0,00	0,00	224,02	RS	RS	0%
PLACA EM ALUMÍNIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA. DIMENSÕES: 30X30X1,5 CM.													
5.18.2.2	028	Composto	UN	2,00	RS	49,75	0,00	0,00	0,00	99,50	RS	RS	0%
SUPPORTO METALIZADO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA. DIMENSÕES: 30X30X1,5 CM.													
5.18.2.3	0	0	UN	2,00	RS	272,85	0,00	0,00	0,00	545,70	RS	RS	0%
PELÍCULA DE PROTEÇÃO TIPO I (SI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).													
5.19										585.701,79			
<b>REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>													
5.19.1.1	99003	SMAP1	M	1.830,78	RS	6,43	817,78	817,78	1.027,00	11.857,78	RS	RS	100%
LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA DUEGOTO AF. 10/2018.													
5.19.1.2	0	0	M3	5,01	RS	367,35	0,01	0,01	0,01	1.830,78	RS	RS	100%
REMOÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE.													
5.19.2										1.027,00			
<b>ESCALAMENTO DE VAIA. TIPO PONTALEAMENTO. COM PROFUNDIDADE DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M.</b>													
5.19.2.1	90108	SMAP1	M3	3.125,13	RS	9,17	730,61	730,61	1.063,67	28.857,44	RS	RS	100%
MONTAGEM E JIGAMENTO COMPOSIÇÃO POR MONTAGEM DE CARGA. CARGA MÁXIMA DE 1,5 TONELADA. LOCALIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. LOCAL COM DIFÍCIL ACESSO.													
5.19.2.2	93382	SMAP1	M3	3.108,53	RS	42,71	730,61	730,61	1.063,67	134.066,01	RS	RS	100%
CARRA MANEIRA E CARGA DE SOLOS E MATERIAIS. CARRA MANEIRA DE 1,5 M DE LARGURA MENOR QUE 1,5 M.													
5.19.2.3	10074	SMAP1	M3	1.063,31	RS	416,45	730,61	730,61	1.063,67	44.606	RS	RS	100%
CARRA MANEIRA E CARGA DE SOLOS E MATERIAIS. CARRA MANEIRA DE 1,5 M DE LARGURA MENOR QUE 1,5 M.													
5.19.2.4	99675	SMAP1	M3000M	5.407,57	RS	212,89	212,89	212,89	212,89	3.283,89	RS	RS	100%
CARRA MANEIRA E CARGA DE SOLOS E MATERIAIS. CARRA MANEIRA DE 1,5 M DE LARGURA MENOR QUE 1,5 M.													
5.19.3										3.895.832,29			
<b>ESCALAMENTO DE VAIA. TIPO PONTALEAMENTO. COM PROFUNDIDADE DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M.</b>													
5.19.3.1	10170	SMAP1	M2	4.022,08	RS	25,46	1.827,55	1.827,55	1.827,55	102.268,78	RS	RS	100%
PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M.													
5.19.3.2	10182	SMAP1	M3	315,10	RS	250,48	1.827,55	1.827,55	1.827,55	174,30	RS	RS	100%
COMBUSTÍVEL PARA LANCAMENTO DE BOMBA DE CARGA. CARGA MÁXIMA DE 1,5 TONELADA. LOCALIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA.													
5.19.3.3	90106	SMAP1	M	99,32	RS	62,32	1.827,55	1.827,55	1.827,55	34.776,47	RS	RS	100%
COLETOR DE ESGOTO DN 400 MM. JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSEMBLAMENTO. AF. 03/2021.													
5.19.3.4	028	Composto	M	1.783,48	RS	65,17	1.827,55	1.827,55	1.827,55	1.132.728,91	RS	RS	100%
PARAFUSO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSEMBLAMENTO.													
5.19.4										210.408,24			
<b>BOCA DE SÍTIO DE 0,8M - RECONSTRUÇÃO DE ALIAS RETAS. RECONSTRUÇÃO DE ALIAS RETAS. RECONSTRUÇÃO DE ALIAS RETAS. RECONSTRUÇÃO DE ALIAS RETAS. RECONSTRUÇÃO DE ALIAS RETAS.</b>													
5.19.4.1	028	Composto	UND	1,00	RS	1.809,28	1,00	1,00	1,00	1.809,28	RS	RS	100%
BOCA DE SÍTIO DE 0,8M - RECONSTRUÇÃO DE ALIAS RETAS. RECONSTRUÇÃO DE ALIAS RETAS. RECONSTRUÇÃO DE ALIAS RETAS. RECONSTRUÇÃO DE ALIAS RETAS.													
5.19.4.2	012	Composto	UND	13,00	RS	13,00	13,00	13,00	13,00	170,52	RS	RS	100%
INTERNA BOMBA DE 150CM. PROFUNDIDADE DE BOMBA EXCLUÍDO TUBO DE SÍTIO.													
5.19.4.3	016	Composto	UND	6,00	RS	6,00	6,00	6,00	6,00	14.079,36	RS	RS	100%
ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 60X150CM. PROFUNDIDADE DE BOMBA EXCLUÍDO TUBO DE SÍTIO.													
5.19.4.4	015	Composto	UND	17,00	RS	15,00	15,00	15,00	15,00	64.197,10	RS	RS	100%
ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 60X150CM. PROFUNDIDADE DE BOMBA EXCLUÍDO TUBO DE SÍTIO.													
5.19.4.5	019	Composto	UND	1,00	RS	1,00	1,00	1,00	1,00	3.851,20	RS	RS	100%
ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 60X150CM. PROFUNDIDADE DE BOMBA EXCLUÍDO TUBO DE SÍTIO.													

6.1.4.9	C20	Composição	UND	10,00	10,00	30,00	RS	31.393,80	RS	10,00	RS	10,00	RS	31.393,80	100%
6.1.4.7	C22	Composição	UND	4,00	4,00	4,00	RS	5.170,00	RS	4,00	RS	4,00	RS	5.170,00	100%
6.1.4.8	C23	Composição	UND	2,00	2,00	2,00	RS	12.527,70	RS	2,00	RS	2,00	RS	12.527,70	100%
6.1.4.9	8R114	SINAPI	UN	43,00	43,00	43,00	RS	35.865,57	RS	43,00	RS	43,00	RS	35.865,57	100%
6.2.1	8R114	SINAPI	M	1.256,42	1.256,42	1.256,42	RS	1.376.373,86	RS	1.256,42	RS	1.256,42	RS	1.376.373,86	100%
6.2.1.1	8R114	SINAPI	M3	0,49	0,49	0,49	RS	156,58	RS	0,49	RS	0,49	RS	156,58	100%
6.2.1.2	8R114	SINAPI	M3	362,15	362,15	362,15	RS	99.639,39	RS	362,15	RS	362,15	RS	99.639,39	100%
6.2.2	90108	SINAPI	M3	1.678,24	1.678,24	1.678,24	RS	1.571,12	RS	1.678,24	RS	1.678,24	RS	1.571,12	100%
6.2.2.2	102328	SINAPI	M3	216,17	216,17	216,17	RS	2.236,55	RS	216,17	RS	216,17	RS	2.236,55	100%
6.2.2.3	93385	SINAPI	M3	1.024,69	1.024,69	1.024,69	RS	44.230,90	RS	1.024,69	RS	1.024,69	RS	44.230,90	100%
6.2.2.4	100974	SINAPI	M3	1.359,42	1.359,42	1.359,42	RS	13.896,61	RS	1.359,42	RS	1.359,42	RS	13.896,61	100%
6.2.2.6	96875	SINAPI	M3	6.902,44	6.902,44	6.902,44	RS	20.153,12	RS	6.902,44	RS	6.902,44	RS	20.153,12	100%
6.2.3	101070	SINAPI	M2	3.568,42	3.568,42	3.568,42	RS	651.662,28	RS	3.568,42	RS	3.568,42	RS	651.662,28	100%
6.2.3.1	101674	SINAPI	M2	216,17	216,17	216,17	RS	6.988,77	RS	216,17	RS	216,17	RS	6.988,77	100%
6.2.3.3	101822	SINAPI	M3	186,27	186,27	186,27	RS	97.302,92	RS	186,27	RS	186,27	RS	97.302,92	100%
6.2.3.4	101825	SINAPI	M3	20,03	20,03	20,03	RS	1.651,08	RS	20,03	RS	20,03	RS	1.651,08	100%
6.2.3.5	C27	Composição	M	153,36	153,36	153,36	RS	36.804,79	RS	153,36	RS	153,36	RS	36.804,79	100%
6.2.3.6	C28	Composição	M	918,18	918,18	918,18	RS	583.796,79	RS	918,18	RS	918,18	RS	583.796,79	100%
6.2.3.7	C28	Composição	M	57,11	57,11	57,11	RS	34.426,40	RS	57,11	RS	57,11	RS	34.426,40	100%
6.2.3.8	C29	Composição	M	66,77	66,77	66,77	RS	115.703,67	RS	66,77	RS	66,77	RS	115.703,67	100%
6.2.4	C26	Composição	UND	1,00	1,00	1,00	RS	260.975,32	RS	1,00	RS	1,00	RS	260.975,32	100%
6.2.4.2	C14	Composição	UND	2,00	2,00	2,00	RS	9.806,42	RS	2,00	RS	2,00	RS	9.806,42	100%
6.2.4.3	C17	Composição	UND	1,00	1,00	1,00	RS	3.303,37	RS	1,00	RS	1,00	RS	3.303,37	100%
6.2.4.4	C13	Composição	UND	1,00	1,00	1,00	RS	3.756,93	RS	1,00	RS	1,00	RS	3.756,93	100%
6.2.4.5	C16	Composição	UND	15,00	15,00	15,00	RS	37.580,60	RS	15,00	RS	15,00	RS	37.580,60	100%
6.2.4.6	C12	Composição	UND	16,00	16,00	16,00	RS	46.753,25	RS	16,00	RS	16,00	RS	46.753,25	100%
6.2.4.7	C20	Composição	UND	32,00	32,00	32,00	RS	100.463,18	RS	32,00	RS	32,00	RS	100.463,18	100%
6.2.4.8	C22	Composição	UND	20,00	20,00	20,00	RS	25.602,00	RS	20,00	RS	20,00	RS	25.602,00	100%
6.2.4.9	C21	Composição	UND	2,00	2,00	2,00	RS	4.793,92	RS	2,00	RS	2,00	RS	4.793,92	100%
6.2.4.10	8R114	SINAPI	UN	18,00	18,00	18,00	RS	15.892,22	RS	18,00	RS	18,00	RS	15.892,22	100%
6.2.4.1.1	8R990	SINAPI	M	783,79	783,79	783,79	RS	792,79	RS	783,79	RS	783,79	RS	792,79	100%
6.2.4.1.2	8R992	SINAPI	M	0,39	0,39	0,39	RS	307,00	RS	0,39	RS	0,39	RS	307,00	100%
6.3.2.1	90108	SINAPI	M3	983,14	983,14	983,14	RS	7.689,42	RS	983,14	RS	983,14	RS	7.689,42	84%
6.3.2.2	102328	SINAPI	M3	136,43	136,43	136,43	RS	352,77	RS	136,43	RS	136,43	RS	352,77	25%
6.3.2.3	93385	SINAPI	M3	561,84	561,84	561,84	RS	15.196,78	RS	561,84	RS	561,84	RS	15.196,78	65%
6.3.2.4	100974	SINAPI	M3	709,98	709,98	709,98	RS	6.972,27	RS	709,98	RS	709,98	RS	6.972,27	97%

1410,06  
1412,7  
1410,09  
1406,33  
1404,14  
1410,06

Assinado de forma digital por  
**ALEX WELLINGTON DE TORRES**  
 TORRES SILVA:05197794445  
 Dados: 2024.06.25 13:20:39

Assinado de forma digital por  
**GILDO VIEIRA DA COSTA**  
 JUNIOR:4570321  
 JUNIOR:4570321  
 3213487



6.3.2.5	8675	SMAP1	MODEM	3.618,26	R\$	2,57	3815,23	3612,26		3612,26	R\$	10.260,77	100%	32.267,77	R\$	306,28	R\$	3.511,69	100%	88.131,79	R\$	100%		
6.3.2.6	102356	SMAP1	M	414,42	R\$	200,00	0,20				R\$	86.433,76	100%	86.433,76	R\$	86.433,76	R\$	14,42	100%	86.433,76	R\$	100%		
6.3.2.7	102361	SMAP1	M	414,42	R\$	41,56	0,20				R\$	17.067,72	100%	17.067,72	R\$	17.067,72	R\$	14,42	100%	17.067,72	R\$	100%		
6.3.2.8	96386	SMAP1	M	518,02	R\$	8,25	0,20				R\$	4.885,48	100%	4.885,48	R\$	4.885,48	R\$	518,02	100%	4.885,48	R\$	100%		
6.3.3	101970	SMAP1	M2	1.864,50	R\$	26,46	1703,89	1703,89			R\$	56.788,87	100%	56.788,87	R\$	1796,41	R\$	1.864,50	100%	56.788,87	R\$	100%		
6.3.3.2	101973	SMAP1	M2	158,43	R\$	32,33	158,43	158,43			R\$	1.827,25	84%	1.827,25	R\$	3.826,43	R\$	158,43	84%	1.827,25	R\$	84%		
6.3.3.3	101822	SMAP1	M3	128,95	R\$	20,44	128,95	128,95			R\$	31.663,88	84%	31.663,88	R\$	5.946,88	R\$	128,95	84%	31.663,88	R\$	84%		
6.3.3.4	101825	SMAP1	M3	12,86	R\$	262,71	12,86	12,86			R\$	908,70	31%	908,70	R\$	2.102,30	R\$	12,86	31%	908,70	R\$	31%		
6.3.3.5	C27	Composto	M	138,79	R\$	209,64	138,79	138,79			R\$	9211,107	80%	9211,107	R\$	6.876,88	R\$	138,79	80%	9211,107	R\$	80%		
6.3.3.6	C28	Composto	M	481,48	R\$	695,13	481,48	481,48			R\$	2663,96,67	85%	2663,96,67	R\$	46.336,61	R\$	481,48	85%	2663,96,67	R\$	85%		
6.3.3.7	C28	Composto	M	130,67	R\$	933,00	130,67	130,67			R\$	101.793,32	85%	101.793,32	R\$	19.764,49	R\$	130,67	85%	101.793,32	R\$	85%		
6.3.3.8	C29	Composto	M	42,87	R\$	1.724,14	42,87	42,87			R\$	27.766,67	31%	27.766,67	R\$	53.306,86	R\$	42,87	31%	27.766,67	R\$	31%		
6.3.4	C25	Composto	UND	1,00	R\$	3.256,82	1,00	1,00			R\$	3.256,82	100%	3.256,82	R\$	16	R\$	1,00	100%	3.256,82	R\$	100%		
6.3.4.1	C17	Composto	UND	2,00	R\$	3.293,97	2,00	2,00			R\$	3.303,27	99%	3.303,27	R\$	3.803,37	R\$	2,00	99%	3.303,27	R\$	99%		
6.3.4.5	C13	Composto	UND	3,00	R\$	3.796,83	3,00	3,00			R\$	7.533,82	87%	7.533,82	R\$	3.796,31	R\$	2,00	87%	7.533,82	R\$	87%		
6.3.4.6	C16	Composto	UND	17,00	R\$	2.796,56	17,00	17,00			R\$	33.551,84	82%	33.551,84	R\$	3.898,88	R\$	14,00	82%	33.551,84	R\$	82%		
6.3.4.7	C12	Composto	UND	8,00	R\$	3.248,25	8,00	8,00			R\$	27.786,85	86%	27.786,85	R\$	3.846,30	R\$	7,00	86%	27.786,85	R\$	86%		
6.3.4.8	C20	Composto	UND	4,00	R\$	3.188,38	4,00	4,00	4,00		R\$	12.867,32	100%	12.867,32	R\$		R\$	4,00	100%	12.867,32	R\$	100%		
6.3.4.10	C22	Composto	UND	30,00	R\$	1.292,28	30,00	30,00	30,00		R\$	38.775,00	100%	38.775,00	R\$		R\$	30,00	100%	38.775,00	R\$	100%		
6.3.4.11	86114	SMAP1	UN	0,00	R\$	834,07	0,00	0,00			R\$	7.513,11	100%	7.513,11	R\$	2.382.686,06	R\$	5,00	100%	7.513,11	R\$	100%		
													TOTAL DO BOM		R\$		2.382.686,06		R\$		6.890.671,31		R\$	

MERCADIAVAL - IMPLANTACAO	R\$	244.977,03
BIBLIOTECA - IMPLANTACAO	R\$	1.077.691,03
TOTAL ACUMULADO IMPLANTACAO	R\$	1.322.668,06
TOTAL ACUMULADO OBRAS	R\$	4.807.644,17



**ALEX WELLINGTON** Assinado de forma digital  
**DE TORRES** por ALEX WELLINGTON  
**SILVA:0519779444** DE TORRES  
**3213487** JUNIOR:4570 COSTA SILVA:0519779444  
**3487** JUNIOR:4570321 SILVA:0519779444  
**5** DADOS: 2024.06.25  
**13:20:47 -03'00'**





PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS  
CNPJ: 11.303.906/0001-00

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO

MEMORIA BM 05

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1,00	ADM LOCAL								MÊS	2,00
1,10	QUANT. MESES							OBSERVAÇÕES		
1,00								PAVIMENTAÇÃO	= 1,00	
1,00				1,00				DRENAGEM	= 1,00	
CANTEIRO										
2,00	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)								MES	2,00
2,1	QUANT. MESES							OBSERVAÇÕES		
1,00								PAVIMENTAÇÃO	= 1,00	
1,00								DRENAGEM	= 1,00	
5.2 RUA DR. MANUEL ELPÍDO MELO (TRECHO 1)										
5.2.1 PAVIMENTAÇÃO										
5.2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019								M2	340,71
	COMP.	x	LARG.	x	QUANT			OBSERVAÇÕES		
	380,68	x	0,45	x	1,00			(MEIO FIO + SARJETA LADO ESQUERDO)	= 171,31	
	376,45	x	0,45	x	1,00			(MEIO FIO + SARJETA LADO DIREITO)	= 169,40	
	ÁREA			x	QUANT			OBSERVAÇÕES	340,71	
5.2.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AF								M2	272,89
	ÁREA			x	QUANT			OBSERVAÇÕES		
	272,89			x	1,00			PAV. 2 TRECHOS DESCONTÍNUOS	= 272,89	
5.2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:								M3XKM	813,98
	ÁREA			x	ESP.	x	KM	OBSERVAÇÕES		
	575,99			x	0,12	x	11,78	JAZIDA	= 813,98	
5.2.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS								M	84,88
	COMP.	x	QUANT.					OBSERVAÇÕES		
	42,44	x	1,00					LADO ESQUERDO	= 42,44	
	42,44	x	1,00					LADO DIREITO	= 42,44	
5.2.1.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM AL								M	84,88
	COMP.	x	QUANT.					OBSERVAÇÕES		
	42,44	x	1,00					LADO ESQUERDO	= 42,44	
	42,44	x	1,00					LADO DIREITO	= 42,44	
5.2.1.6	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL								M	84,88
	ÁREA			x	QUANT			OBSERVAÇÕES		
	42,44	x	1,00					LADO ESQUERDO	= 42,44	
	42,44	x	1,00					LADO DIREITO	= 42,44	
5.2.2 SINALIZAÇÃO										
5,30	RUA DR. MANUEL ELPÍDO MELO (TRECHO 2)									

GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703213487

Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703213487

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA:05197794445

Assinado de forma digital por ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA:05197794445  
Dados: 2024.06.25 13:27:23 -03'00'



5.3.1 PAVIMENTAÇÃO														
5.3.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019									M2	908,19			
	COMP.	x	LARG.	x	QUANT		OBSERVAÇÕES							
	1.009,10	x	0,45	x	1,00		(MEIO FIO + SARJETA LADO DIREITO)				=	454,09		
	1.009,10	x	0,45	x	1,00		(MEIO FIO + SARJETA LADO ESQUERDO)				=	454,09		
	ÁREA			x	QUANT			OBSERVAÇÕES					908,19	
5.3.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AF									M2	796,62			
	ÁREA			x	QUANT			OBSERVAÇÕES						
	796,62			x	1,00			PAV. 2 TRECHOS DESCONTÍNUOS				=	796,62	
5.3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:									M3XKM	1.386,11			
	ÁREA			x	ESP.	x	KM		OBSERVAÇÕES					
	796,61			x	0,12	x	14,50		JAZIDA				=	1.386,11
5.3.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016									M	247,95			
	COMP.	x	QUANT.			OBSERVAÇÕES								
	123,98	x	1,00			LADO DIREITO				=	123,98			
	123,98	x	1,00			LADO ESQUERDO				=	123,98			
5.3.1.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM AL									M	247,95			
	COMP.	x	QUANT.			OBSERVAÇÕES								
	123,98	x	1,00			LADO DIREITO				=	123,98			
	123,98	x	1,00			LADO ESQUERDO				=	123,98			
5.3.1.6	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL									M	247,95			
	ÁREA			x	QUANT			OBSERVAÇÕES						
	123,98			x	1,00			LADO DIREITO				=	123,98	
	123,98			x	1,00			LADO ESQUERDO				=	123,98	
5.3.2 SINALIZAÇÃO														
5.5 RUA ANTÔNIO ROLDÃO GUIMARÃES (TRECHO 01)														
5.5.1 PAVIMENTAÇÃO														
5.5.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019									M2	312,33			
	COMP.	x	LARG.	x	QUANT		OBSERVAÇÕES							
	160,00	x	0,45	x	1,00		(MEIO FIO + SARJETA LADO DIREITO)				=	72,00		
	170,00	x	0,45	x	1,00		(MEIO FIO + SARJETA LADO ESQUERDO)				=	76,50		
	ÁREA			x	QUANT			OBSERVAÇÕES					148,50	
	163,83			x	1,00			PAV. 2 TRECHOS DESCONTÍNUOS				=	163,83	
5.5.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AF									M2	247,97			
	ÁREA			x	QUANT			OBSERVAÇÕES						
	247,97			x	1,00			PAV. 2 TRECHOS DESCONTÍNUOS				=	247,97	
5.5.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020									M3XKM	431,46			
	ÁREA			x	ESP.	x	KM		OBSERVAÇÕES					
	247,70			x	0,12	x	14,50		JAZIDA				=	431,46
5.5.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016									M	72,88			
	COMP.	x	QUANT.			OBSERVAÇÕES								
	36,44	x	1,00			LADO DIREITO				=	36,44			

GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703 213487

Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:457032134 87

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA:05197794445

Assinado de forma digital por ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA:05197794445 Dados: 2024.06.25 13:27:37 -03'00'



	36,44	x	1,00					LADO ESQUERDO	=	36,44			
5.5.1.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM AL											M	72,88
	COMP.	x	QUANT.					OBSERVAÇÕES					
	36,44	x	1,00					LADO DIREITO	=	36,44			
	36,44	x	1,00					LADO ESQUERDO	=	36,44			
5.5.1.6	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL											M	72,88
	ÁREA	x	QUANT					OBSERVAÇÕES					
	36,44	x	1,00					LADO DIREITO	=	36,44			
	36,44	x	1,00					LADO ESQUERDO	=	36,44			
5.5.2	SINALIZAÇÃO												
5.8	RUA JOÃO DOMINGOS DA CUNHA VALENÇA FILHO (TRECHO 01)												
5.8.1	PAVIMENTAÇÃO												
5.8.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019											M2	904,76
	COMP.	x	LARG.	x	QUANT			OBSERVAÇÕES					
	ÁREA			x	QUANT			OBSERVAÇÕES					
	904,76			x	1,00			PAV. 5 TRECHOS DESCONTÍNUO	=	904,76			
5.8.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AF											M2	756,39
	ÁREA			x	QUANT			OBSERVAÇÕES					
	756,39			x	1,00			PAV. 5 TRECHOS DESCONTÍNUO	=	756,39			
5.8.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:											M3XKM	623,42
	ÁREA			x	ESP.	x	KM	OBSERVAÇÕES					
	308,28			x	0,13	x	15,00	JAZIDA	=	623,42			
5.8.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIME											M	205,06
	COMP.	x	QUANT.					OBSERVAÇÕES					
	102,53	x	1,00					LADO DIREITO	=	102,53			
	102,53	x	1,00					LADO ESQUERDO	=	102,53			
5.8.1.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016											M	205,06
	COMP.	x	QUANT.					OBSERVAÇÕES					
	102,53	x	1,00					LADO DIREITO	=	102,53			
	102,53	x	1,00					LADO ESQUERDO	=	102,53			
5.8.1.6	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL											M	205,06
	COMP.	x	QUANT.					OBSERVAÇÕES					
	102,53	x	1,00					LADO DIREITO	=	102,53			
	102,53	x	1,00					LADO ESQUERDO	=	102,53			
5.8.2	SINALIZAÇÃO												
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS											UND.	QUANT.
6.0	DRENAGEM												
6.1	BACIA 01												
6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO												
6.1.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018											M	1.022,00
	COMP.	x	QUANT.					OBSERVAÇÕES					
	1.022,00	x	1,00					PV01 A ALA01	=	1.022,00			

GILDO VIEIRA DA COSTA  
 JUNIOR:45703213487

Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703213487

ALEX WELLINGTON DE TORRES  
 SILVA:05197794445

Assinado de forma digital por ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA:05197794445  
 Dados: 2024.06.25 13:28:03 -03'00'



6.1.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
6.1.2.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021										
							M3	2.061,46		
VOLUME OBSERVAÇÕES										
3,00 ADIÇÃO PV01-ALA01 = 3,00										
29,00 ADIÇÃO PV01-PV02 = 29,00										
25,00 ADIÇÃO PV02-PV03 = 25,00										
26,00 ADIÇÃO PV03-PV04 = 26,00										
12,00 ADIÇÃO PV04-PV05 = 12,00										
17,00 ADIÇÃO PV05-PV06 = 17,00										
30,00 ADIÇÃO PV06-PV07 = 30,00										
15,00 ADIÇÃO PV08-PV07 = 15,00										
11,00 ADIÇÃO PV09-PV08 = 11,00										
10,00 ADIÇÃO CP01-PV09 = 10,00										
10,00 ADIÇÃO PV10-CP01 = 10,00										
6,00 ADIÇÃO CP02-PV10 = 6,00										
11,00 ADIÇÃO PV11-CP02 = 11,00										
17,00 ADIÇÃO PV12-PV11 = 17,00										
3,00 ADIÇÃO CP04-PV12 = 3,00										
28,00 ADIÇÃO PV13-PV05 = 28,00										
14,00 ADIÇÃO PV14-CP06 = 14,00										
2,00 ADIÇÃO CP06-CP07 = 2,00										
3,00 ADIÇÃO CP07-PV10 = 3,00										
3,00 ADIÇÃO CP08-PV09 = 3,00										
1.786,46							ADIÇÃO	PV01 A ALA01	=	1.786,46
6.1.2.2 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016										
							M3	2.408,02		
VOLUME OBSERVAÇÕES										
2.408,02 ADIÇÃO = 2.408,02										
6.1.2.3 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										
							M3	643,86		
VOLUME x QUANT EMPOLAMENTO OBSERVAÇÕES										
333,16 x 1,00 1,25 VOL. ESC - REATERRO X EMPOLAMENTO =										
0,28 x 1.022,00 = 286,16 = 286,16										
286,16 1,00 1,25 PV 01 A ALA 01 = 357,70										
6.1.2.4 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										
							M3XKM	3.283,68		
VOLUME x KM OBSERVAÇÕES										
643,86 x 5,10 ADIÇÃO = 3.283,68										
6.1.3 CONTENÇÕES E TUBOS										
6.1.3.1 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020										
							M2	2.750,73		
Volume OBSERVAÇÕES										
2,58 PV01-ALA01 = 2,58										
19,87 PV01-PV02 = 19,87										
17,47 PV02-PV03 = 17,47										
18,16 PV03-PV04 = 18,16										
8,62 PV04-PV05 = 8,62										
12,17 PV05-PV06 = 12,17										
20,80 PV06-PV07 = 20,80										
10,88 PV08-PV07 = 10,88										
6,86 CP01-PV09 = 6,86										
6,95 PV10-CP01 = 6,95										
4,38 CP02-PV10 = 4,38										
2,80 CP04-PV12 = 2,80										
9,00 PV13-PV05 = 9,00										
10,97 PV14-CP06 = 10,97										
2,02 CP06-CP07 = 2,02										
2,60 CP07-PV10 = 2,60										

GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703213 487

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA:05197794445

Assinado de forma digital por ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA:05197794445 Dados: 2024.06.25 13:28:11 -03'00'



	2,60									CP08-PV09	=	2,60		
	2,39									BLC01-CP08	=	2,39		
	2,40									BLC02-CP08	=	2,40		
	2,38									BLDC01-PV10	=	2,38		
	2,39									BLC03-CP07	=	2,39		
	2,40									BLC04-CP07	=	2,40		
	2,53									BLS01-PV14	=	2,53		
	2,54									BLS02-PV14	=	2,54		
	2,45									BLDC02-PV11	=	2,45		
	1,12									BLC05-CP05	=	1,12		
	1,13									BLC06-CP05	=	1,13		
	2,32									BLS03-PV13	=	2,32		
	2,40									BLS04-PV13	=	2,40		
	2,39									BLC07-CP03	=	2,39		
	2,39									BLC08-CP03	=	2,39		
	2,88									BLC09-CP04	=	2,88		
	2,89									BLC10-CP04	=	2,89		
	QUANT.	x	COMP.	x	PROF. MÉDIA	x				OBSERVAÇÕES				
	2,00	x	1.022,00	x	1,25						=	2.555,00		
6.1.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020											M3	176,30	
	Compr.	x	Largura	x	Alt.					OBSERVAÇÕES				
	1.022,00	x	1,15	x	0,15					PV01 A ALA 01	=	176,30		
6.1.3.4	TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.											M	1.022,00	
	COMP.									OBSERVAÇÕES				
	1.022,00									PV01-ALA01	=	1.022,00		
6.1.4	POÇOS DE VISITA, BOCAS DE LOBO E CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASAGENS													
6.1.4.4	POÇO DE VISITA - PVI 08 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 90X150CM, PROFUNDIDADE DE 130CM, EXCLUINDO TAMPÃO.											UND	15,00	
	QUANT.									OBSERVAÇÕES				
	15,00									PV 01 - ALA01	=	15,00		
6.1.4.9	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020											UN	28,00	
	QUANT.									OBSERVAÇÕES				
	13,00									BACIA 01, 02 E 03	=	13,00		
	15,00									PVI 08	=	15,00		
6.2	BACIA 02													
6.2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA													
6.2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021											M3	224,98	
	1º TERMO ADITIVO													
	Volume									OBSERVAÇÕES				
	1,58									CP09-PV16	=	1,58		
	4,12									CP10-PV17	=	4,12		
	9,90									PV18-CP10	=	9,90		
	6,51									PV19-PV18	=	6,51		
	14,11									PV20-PV19	=	14,11		
	4,20									CP11-PV20	=	4,20		
	3,86									PV21-CP11	=	3,86		
	11,65									PV22-PV21	=	11,65		
	2,45									CP12-CP11	=	2,45		
	2,35									CP13-PV18	=	2,35		
	13,45									PV25-CP16	=	13,45		
	2,02									CP16-PV24	=	2,02		
	2,03									PV24-CP15	=	2,03		
	9,39									CP15-PV23	=	9,39		
	10,97									PV23-CP14	=	10,97		
	3,99									CP14-PV17	=	3,99		
	2,40									CP17-PV24	=	2,40		



	13,45									PV30-CP22	=	13,45	
	2,00									CP22-PV29	=	2,00	
	2,48									PV29-CP21	=	2,48	
	13,44									CP21-PV28	=	13,44	
	17,93									PV28-PV27	=	17,93	
	1,97									PV27-CP20	=	1,97	
	4,27									CP20-CP29	=	4,27	
	5,91									CP19-PV26	=	5,91	
	24,05									PV26-CP18	=	24,05	
	5,01									CP18-PV16	=	5,01	
	12,07									PV32-PV31	=	12,07	
	13,03									PV31-CP23	=	13,03	
	1,92									CP23-PV29	=	1,92	
	2,47									CP24-CP20	=	2,47	
6.2.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016											M3	224,98
	Volume									Volume Escavado - Aditivo	=	224,98	
	224,98												
6.2.2.4	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020											M3	281,22
	Volume		x	QUANT.		EMPOLAMENTO					=	281,22	
	224,98		x	1,00		1,25							
6.2.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020											M3XKM	1.434,22
	Volume		x	QUANT.	x	KM		OBSERVAÇÕES			=	1.434,22	
	281,22		x	1,00	x	5,10							
6.3	BACIA 03												
6.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO												
6.3.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018											M	-149,60
	COMP.	x	QUANT.		DIAMETRO		OBSERVAÇÕES				=		
	5,150	x	-1,00		600,00		CP42-CP30				=	-5,15	
	10,000	x	-1,00		600,00		CP43-PV37				=	-9,99	
	46,122	x	-1,00		600,00		PV43-CP43				=	-46,12	
	10,000	x	-1,00		600,00		CP44-PV43				=	-9,99	
	3,502	x	-1,00		400,00		BLS45-CP29				=	-3,50	
	3,536	x	-1,00		400,00		BLS46-CP29				=	-3,53	
	3,503	x	-1,00		400,00		BLS55-CP42				=	-3,50	
	3,758	x	-1,00		400,00		BLS56-CP42				=	-3,75	
	3,217	x	-1,00		400,00		BLD01-CP43				=	-3,21	
	3,288	x	-1,00		400,00		BLD02-CP43				=	-3,28	
	3,537	x	-1,00		400,00		BLS59-CP44				=	-3,53	
	3,596	x	-1,00		400,00		BLS60-CP44				=	-3,59	
	10,780	x	-1,00		800,00		PV37-CP29				=	-10,77	
	10,000	x	-1,00		800,00		CP29-CP30				=	-9,99	
	29,704	x	-1,00		1.000,00		CP30-PV38				=	-29,70	
6.3.1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE											M3	-0,11
	Compr.	x	Largura	x	Espess.	x	Quant.		OBSERVAÇÕES		=		
	1,40	x	1,18	x	0,07	x	-1,00		Demolição calçada existente - BLS 50-59		=	-0,11	
6.3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
6.3.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021											M3	-157,87
	QUANT.	x	COMP.	x	LARG.	x	PROF. MÉDIA		OBSERVAÇÕES				
									SUPRESSÃO TOTAL				

GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:4570 3213487  
Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:457032134 87

ALEX WELLINGTON DE TORRES  
SILVA:05197794445

Assinado de forma digital por ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA:05197794445  
Dados: 2024.06.25 13:28:28 -03'00'



	-1,00	x	5,150	x	1,15	x	1,28		CP42-CP30	=	-7,58		
	-1,00	x	29,971	x	1,15	x	1,12		PV42-CP42	=	-38,60		
	-1,00	x	10,000	x	1,15	x	1,12		CP43-PV37	=	-12,87		
	-1,00	x	46,122	x	1,15	x	1,12		PV43-CP43	=	-59,40		
	-1,00	x	10,000	x	1,15	x	1,12		CP44-PV43	=	-12,87		
	-1,00	x	3,502	x	0,90	x	0,91		BLS45-CP29	=	-2,86		
	-1,00	x	3,536	x	0,90	x	0,92		BLS46-CP29	=	-2,92		
	-1,00	x	3,503	x	0,90	x	0,90		BLS55-CP42	=	-2,85		
	-1,00	x	3,758	x	0,90	x	0,91		BLS56-CP42	=	-3,06		
	-1,00	x	3,217	x	0,90	x	0,81		BLD01-CP43	=	-2,34		
	-1,00	x	3,288	x	0,90	x	0,81		BLD02-CP43	=	-2,39		
	-1,00	x	3,537	x	0,90	x	0,88		BLS59-CP44	=	-2,81		
	-1,00	x	3,596	x	0,90	x	0,91		BLS60-CP44	=	-2,94		
	-1,00	x	10,780	x	1,40	x	1,36		PV37-CP29	=	-20,52		
	-1,00	x	10,000	x	1,40	x	1,50		CP29-CP30	=	-20,99		
	M³								OBSERVAÇÕES				
	-0,29							SUPRESSÃO	CP42-CP30	=	-0,29		
	1,39							ADIÇÃO	CP43-PV37	=	1,39		
	1,16							ADIÇÃO	CP33-PV35	=	1,16		
	0,77							ADIÇÃO	BLS26-CP31	=	0,77		
	0,80							ADIÇÃO	BLS25-CP31	=	0,80		
	0,61							ADIÇÃO	BLS27-CP25	=	0,61		
	0,61							ADIÇÃO	BLS28-CP25	=	0,61		
	0,63							ADIÇÃO	BLC43-CP26	=	0,63		
	0,63							ADIÇÃO	BLC44-CP26	=	0,63		
	0,80							ADIÇÃO	BLS30-CP32	=	0,80		
	0,80							ADIÇÃO	BLS29-CP32	=	0,80		
	0,61							ADIÇÃO	BLS31-CP27	=	0,61		
	0,60							ADIÇÃO	BLS32-CP27	=	0,60		
	0,76							ADIÇÃO	BLS33-CP33	=	0,76		
	0,80							ADIÇÃO	BLS34-CP33	=	0,80		
	0,63							ADIÇÃO	BLC45-CP34	=	0,63		
	0,63							ADIÇÃO	BLC46-CP34	=	0,63		
	0,63							ADIÇÃO	BLS35-CP35	=	0,63		
	0,60							ADIÇÃO	BLS36-CP35	=	0,60		
	0,77							ADIÇÃO	BLS37-CP37	=	0,77		
	0,81							ADIÇÃO	BLS38-CP37	=	0,81		
	0,62							ADIÇÃO	BLS39-CP36	=	0,62		
	0,62							ADIÇÃO	BLS40-CP36	=	0,62		
	0,82							ADIÇÃO	BLS43-CP28	=	0,82		
	0,83							ADIÇÃO	BLS44-CP28	=	0,83		
	0,79							ADIÇÃO	BLS41-PV36	=	0,79		
	0,78							ADIÇÃO	BLS42-PV36	=	0,78		
	0,80							ADIÇÃO	BLS45-CP29	=	0,80		
	0,82							ADIÇÃO	BLS46-CP29	=	0,82		
	0,77							ADIÇÃO	BLS55-CP42	=	0,77		
	0,87							ADIÇÃO	BLS56-CP42	=	0,87		
	0,81							ADIÇÃO	BLS47-CP38	=	0,81		
	0,80							ADIÇÃO	BLS48-CP38	=	0,80		
	0,81							ADIÇÃO	BLS49-CP39	=	0,81		
	0,81							ADIÇÃO	BLS50-CP39	=	0,81		
	0,81							ADIÇÃO	BLS51-CP40	=	0,81		
	0,82							ADIÇÃO	BLS52-CP40	=	0,82		
	0,82							ADIÇÃO	BLS53-CP41	=	0,82		
	0,81							ADIÇÃO	BLS54-CP41	=	0,81		
	0,76							ADIÇÃO	BLS57-CP45	=	0,76		
	0,78							ADIÇÃO	BLS58-CP45	=	0,78		
	0,65							ADIÇÃO	BLD01-CP43	=	0,65		
	0,67							ADIÇÃO	BLD02-CP43	=	0,67		
	0,76							ADIÇÃO	BLS59-CP44	=	0,76		
	0,82							ADIÇÃO	BLS60-CP44	=	0,82		
	1,16							ADIÇÃO	CP27-PV35	=	1,16		
	1,16							ADIÇÃO	CP34-PV35	=	1,16		
	1,41							ADIÇÃO	CP29-CP30	=	1,41		
6.3.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021										M3	-102,18	
	QUANT.	x	COMP.	x	LARG.	x	PROF. MÉDIA		OBSERVAÇÕES				
	-1,00	x	29,704	x	2,00	x	1,72		CP30-PV38 SUPRESSÃO	=	-102,18		
6.3.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016										M3	-205,98	

GILDO VIEIRA  
DA COSTA  
JUNIOR:4570  
3213487

Assinado de  
forma digital por  
GILDO VIEIRA DA  
COSTA  
JUNIOR:45703213  
487

ALEX WELLINGTON DE  
TORRES  
SILVA:05197794445

Assinado de forma digital por  
ALEX WELLINGTON DE TORRES  
SILVA:05197794445  
Dados: 2024.06.25 13:28:36 -03'00'



VOLUME		x	QUANT.		OBSERVAÇÕES										
-157,87		x	1,00		VOLUME ESCAVADO 6.2.1						=	-157,87			
-102,18		x	1,00		VOLUME ESCAVADO 6.2.2						=	-102,18			
37,51		x	1,00		Volume escavado (adição)						=	37,51			
Desconto volume ocupado por tubulação															
ÁREA	x	Compr.			Tubulação PEAD - 1000mm						=	-33,67			
-0,79	x	13,18			Tubulação PEAD - 800mm						=	-65,70			
-0,50	x	109,93			Tubulação PEAD - 600mm						=	-136,18			
-0,28	x	410,38			Tubulação PEAD - 400mm						=	-17,46			
-0,13	x	111,06													
Desconto volume ocupado por berço de areia															
Largura	x	Compr.		Altura	Tubulação PEAD - 1000mm						=	-12,86			
-2,00	x	13,18		0,15	Tubulação PEAD - 800mm						=	-27,44			
-1,40	x	109,93		0,15	Tubulação PEAD - 600mm						=	-83,08			
-1,15	x	410,38		0,15	Tubulação PEAD - 400mm						=	-18,76			
-0,90	x	111,06		0,15											
Desconto volume ocupado por caixas															
Comp.	x	Larg.	x	Altura	x	Quant.	PVI-02						=	-23,71	
1,90	x	1,30	x	1,20	x	-7,00	PVI-03						=	-11,17	
1,90	x	1,40	x	1,40	x	-2,00	CLP-03						=	-6,66	
1,90	x	1,30	x	1,35	x	-1,00	CPL-02						=	-37,14	
1,90	x	1,00	x	1,15	x	-14,00	BLC-01						=	-17,87	
1,40	x	1,68	x	1,90	x	-4,00	BLS-01						=	-59,47	
1,40	x	1,18	x	1,00	x	-30,00									
										<b>TOTAL REPROGRAMADO</b>		<b>=</b>	<b>-773,71</b>		
													<b>567,73</b>		
6.3.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										M3	-20,70			
	VOLUME	x	QUANT.								=	-20,70			
	20,70	x	-1,00												
6.3.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										M3XKM	-105,57			
	Volume	x	KM								=	-105,57			
	105,57	x	-1,00												
6.3.2.6	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE											414,42			
	Compr.	x	Largura	x	Alt.	OBSERVAÇÕES									
	146,18	x	1,75	x	1,62	ITEM NOVO						=	414,42		
						PV01 A ALA 01									
6.3.2.7	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM											414,42			
	Compr.	x	Largura	x	Alt.	OBSERVAÇÕES									
	146,18	x	1,75	x	1,62	PV01 A ALA 01						=	414,42		
6.3.2.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO,											518,02			
	Compr.	x	Largura	x	Alt.	OBSERVAÇÕES									
	146,18	x	1,75	x	1,62	PV01 A ALA 01						=	414,42		
	414,42	x	0,25									=	103,60		
6.3.3	CONTENÇÕES E TUBOS														
6.3.3.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020										M2	280,90			
	QUANT.	x	COMP.	x	PROF. MÉDIA	x	DIAMETRO	OBSERVAÇÕES							
								SUPRESSÃO TOTAL							
	-2,00	x	5,150	x	1,28		600,00	CP42-CP30						=	-13,18
	-2,00	x	10,000	x	1,12		600,00	CP43-PV37						=	-22,39
	-2,00	x	46,122	x	1,12		600,00	PV43-CP43						=	-103,31
	-2,00	x	10,000	x	1,12		600,00	CP44-PV43						=	-22,39
	-2,00	x	3,502	x	0,91		400,00	BLS45-CP29						=	-6,35
	-2,00	x	3,536	x	0,92		400,00	BLS46-CP29						=	-6,49
	-2,00	x	3,503	x	0,90		400,00	BLS55-CP42						=	-6,34
	-2,00	x	3,758	x	0,91		400,00	BLS56-CP42						=	-6,80
	-2,00	x	3,217	x	0,81		400,00	BLD01-CP43						=	-5,21
	-2,00	x	3,288	x	0,81		400,00	BLD02-CP43						=	-5,32
	-2,00	x	3,537	x	0,88		400,00	BLS59-CP44						=	-6,26
	-2,00	x	3,596	x	0,91		400,00	BLS60-CP44						=	-6,53
	-2,00	x	10,780	x	1,36		800,00	PV37-CP29						=	-29,32
	-2,00	x	10,000	x	1,50		800,00	CP29-CP30						=	-29,99
	M³														

GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703 213487

Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703213 487

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA:05197794445

Assinado de forma digital por ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA:05197794445 Dados: 2024.06.25 13:28:45 -03'00'





	-0,51				SUPRESSÃO	CP42-CP30	=	-0,51	
	19,78				ADIÇÃO	PV42-CP42	=	19,78	
	5,01				ADIÇÃO	CP40-PV42	=	5,01	
	48,48				ADIÇÃO	PV41-CP40	=	48,48	
	66,22				ADIÇÃO	PV40-PV41	=	66,22	
	6,61				ADIÇÃO	CP38-PV40	=	6,61	
	5,41				ADIÇÃO	CP39-PV41	=	5,41	
	5,81				ADIÇÃO	CP41-PV42	=	5,81	
	12,61				ADIÇÃO	CP43-PV37	=	12,61	
	48,89				ADIÇÃO	PV43-CP43	=	48,89	
	6,00				ADIÇÃO	CP45-PV43	=	6,00	
	8,21				ADIÇÃO	CP37-PV39	=	8,21	
	6,01				ADIÇÃO	CP33-PV35	=	6,01	
	4,21				ADIÇÃO	CP32-PV34	=	4,21	
	5,01				ADIÇÃO	CP31-PV33	=	5,01	
	6,01				ADIÇÃO	CP44-PV43	=	6,01	
	3,63				ADIÇÃO	BLS26-CP31	=	3,63	
	4,49				ADIÇÃO	BLS25-CP31	=	4,49	
	3,91				ADIÇÃO	BLS27-CP25	=	3,91	
	3,93				ADIÇÃO	BLS28-CP25	=	3,93	
	2,82				ADIÇÃO	BLC43-CP26	=	2,82	
	3,30				ADIÇÃO	BLC44-CP26	=	3,30	
	2,58				ADIÇÃO	BLS30-CP32	=	2,58	
	2,39				ADIÇÃO	BLS29-CP32	=	2,39	
	2,09				ADIÇÃO	BLS31-CP27	=	2,09	
	2,27				ADIÇÃO	BLS32-CP27	=	2,27	
	2,79				ADIÇÃO	BLS33-CP33	=	2,79	
	2,56				ADIÇÃO	BLS34-CP33	=	2,56	
	1,88				ADIÇÃO	BLC45-CP34	=	1,88	
	1,90				ADIÇÃO	BLC46-CP34	=	1,90	
	2,03				ADIÇÃO	BLS35-CP35	=	2,03	
	2,03				ADIÇÃO	BLS36-CP35	=	2,03	
	2,60				ADIÇÃO	BLS37-CP37	=	2,60	
	2,41				ADIÇÃO	BLS38-CP37	=	2,41	
	2,14				ADIÇÃO	BLS39-CP36	=	2,14	
	2,14				ADIÇÃO	BLS40-CP36	=	2,14	
	2,45				ADIÇÃO	BLS43-CP28	=	2,45	
	2,38				ADIÇÃO	BLS44-CP28	=	2,38	
	2,46				ADIÇÃO	BLS41-PV36	=	2,46	
	2,44				ADIÇÃO	BLS42-PV36	=	2,44	
	2,40				ADIÇÃO	BLS45-CP29	=	2,40	
	2,35				ADIÇÃO	BLS46-CP29	=	2,35	
	2,41				ADIÇÃO	BLS55-CP42	=	2,41	
	2,59				ADIÇÃO	BLS56-CP42	=	2,59	
	2,42				ADIÇÃO	BLS47-CP38	=	2,42	
	2,59				ADIÇÃO	BLS48-CP38	=	2,59	
	2,50				ADIÇÃO	BLS49-CP39	=	2,50	
	2,51				ADIÇÃO	BLS50-CP39	=	2,51	
	2,60				ADIÇÃO	BLS51-CP40	=	2,60	
	2,45				ADIÇÃO	BLS52-CP40	=	2,45	
	2,44				ADIÇÃO	BLS53-CP41	=	2,44	
	2,58				ADIÇÃO	BLS54-CP41	=	2,58	
	2,57				ADIÇÃO	BLS57-CP45	=	2,57	
	2,54				ADIÇÃO	BLS58-CP45	=	2,54	
	2,83				ADIÇÃO	BLD01-CP43	=	2,83	
	2,90				ADIÇÃO	BLD02-CP43	=	2,90	
	2,58				ADIÇÃO	BLS59-CP44	=	2,58	
	2,46				ADIÇÃO	BLS60-CP44	=	2,46	
	12,61				ADIÇÃO	CP25-PV33	=	12,61	
	53,92				ADIÇÃO	PV33-CP26	=	53,92	
	9,81				ADIÇÃO	CP26-PV34	=	9,81	
	40,27				ADIÇÃO	PV34-CP27	=	40,27	
	9,41				ADIÇÃO	CP27-PV35	=	9,41	
	11,01				ADIÇÃO	CP34-PV35	=	11,01	
	31,07				ADIÇÃO	CP35-CP34	=	31,07	
	6,61				ADIÇÃO	PV39-CP35	=	6,61	
	7,81				ADIÇÃO	CP36-PV39	=	7,81	
	1,21				ADIÇÃO	CP28-PV37	=	1,21	
	1,94				ADIÇÃO	PV37-CP29	=	1,94	
	2,01				ADIÇÃO	CP29-CP30	=	2,01	
6.3.3.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020							M2	-78,98

GILDO VIEIRA DA COSTA  
Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA  
JUNIOR:4570 JUNIOR:45703213  
3213487 487

ALEX WELLINGTON DE TORRES  
Assinado de forma digital por ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA:05197794445  
SILVA:05197794445

Dados: 2024.06.25 13:28:52  
-03'00'



QUANT.	x	COMP.	x	PROF. MÉDIA	x	DIAMETRO	OBSERVAÇÕES		
-2,00	x	29,704	x	1,72	x	1.000,00	CP30-PV38 SUPRESSÃO TOTAL	=	-102,18
M²									
23,20						ADIÇÃO	PV38-ALA03	=	23,20
6.3.3.3							PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	-20,35
Compr.	x	Largura	x	Alt.		DIAMETRO	OBSERVAÇÕES		
							SUPRESSÃO TOTAL		
5,150	x	1,15	x	-0,15		600,00	CP42-CP30	=	-0,88
10,000	x	1,15	x	-0,15		600,00	CP43-PV37	=	-1,72
46,122	x	1,15	x	-0,15		600,00	PV43-CP43	=	-7,95
10,000	x	1,15	x	-0,15		600,00	CP44-PV43	=	-1,72
3,502	x	0,90	x	-0,15		400,00	BLS45-CP29	=	-0,47
3,536	x	0,90	x	-0,15		400,00	BLS46-CP29	=	-0,47
3,503	x	0,90	x	-0,15		400,00	BLS55-CP42	=	-0,47
3,758	x	0,90	x	-0,15		400,00	BLS56-CP42	=	-0,50
3,217	x	0,90	x	-0,15		400,00	BLD01-CP43	=	-0,43
3,288	x	0,90	x	-0,15		400,00	BLD02-CP43	=	-0,44
3,537	x	0,90	x	-0,15		400,00	BLS59-CP44	=	-0,47
3,596	x	0,90	x	-0,15		400,00	BLS60-CP44	=	-0,48
10,780	x	1,40	x	-0,15		800,00	PV37-CP29	=	-2,26
10,000	x	1,40	x	-0,15		800,00	CP29-CP30	=	-2,09
6.3.3.4							PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	-8,91
Compr.	x	Largura	x	Alt.		DIAMETRO	OBSERVAÇÕES		
29,704	x	2,00	x	-0,15		1.000,00	CP30-PV38	=	-8,91
6.3.3.5							TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 400 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	-27,89
Comp.	x	Quant.				DIAMETRO	OBSERVAÇÕES		
3,502	x	-1,00				400,00	BLS45-CP29	=	-3,50
3,536	x	-1,00				400,00	BLS46-CP29	=	-3,53
3,503	x	-1,00				400,00	BLS55-CP42	=	-3,50
3,758	x	-1,00				400,00	BLS56-CP42	=	-3,75
3,217	x	-1,00				400,00	BLD01-CP43	=	-3,21
3,288	x	-1,00				400,00	BLD02-CP43	=	-3,28
3,537	x	-1,00				400,00	BLS59-CP44	=	-3,53
3,596	x	-1,00				400,00	BLS60-CP44	=	-3,59
6.3.3.6							TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	-71,25
Comp.	x	Quant.				DIAMETRO	OBSERVAÇÕES		
5,150	x	-1,00				600,00	CP42-CP30	=	-5,15
10,000	x	-1,00				600,00	CP43-PV37	=	-9,99
46,122	x	-1,00				600,00	PV43-CP43	=	-46,12
10,000	x	-1,00				600,00	CP44-PV43	=	-9,99
6.3.3.7							TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	-20,76
Comp.	x	Quant.				DIAMETRO	OBSERVAÇÕES		
10,780	x	-1,00				800,00	PV37-CP29	=	-10,77
10,000	x	-1,00				800,00	CP29-CP30	=	-9,99
6.3.3.8							TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 1000 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	-29,70
Comp.	x	Quant.				DIAMETRO	OBSERVAÇÕES		
29,704	x	-1,00				1.000,00	CP30-PV38	=	-29,70

GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703213487

Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703213487

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA:05197794445

Assinado de forma digital por ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA:05197794445

Dados: 2024.06.25 13:29:00 -03'00'



POÇOS DE VISITA, BOCAS DE LOBO E CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASAGENS										
6.3.4	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 80X150CM, PROFUNDIDADE DE 100CM.								UND	-1,00
	QUANT.							OBSERVAÇÕES		
	-1,00			SUPRESSÃO				CLP 03	= -1,00	
6.3.4.5	POÇO DE VISITA - PVI 03 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 90X150CM, PROFUNDIDADE DE 100CM, EXCLUINDO TAMPÃO.								UND	-1,00
	QUANT.							OBSERVAÇÕES		
	-1,00			SUPRESSÃO				PVI 03	= -1,00	
6.3.4.6	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 60X150CM, PROFUNDIDADE DE 80CM.								UND	-3,00
	QUANT.							OBSERVAÇÕES		
	-3,00			SUPRESSÃO				CLP 02	= -3,00	
6.3.4.7	POÇO DE VISITA - PVI 02 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 90X150CM, PROFUNDIDADE DE 80CM, EXCLUINDO TAMPÃO.								UND	-1,00
	QUANT.							OBSERVAÇÕES		
	-1,00			SUPRESSÃO				PVI 02	= -1,00	

GILDO VIEIRA  
DA COSTA  
JUNIOR:4570  
3213487

Assinado de forma digital por GILDO VIEIRA DA COSTA JUNIOR:45703213487

ALEX WELLINGTON  
DE TORRES  
SILVA:05197794445

Assinado de forma digital por ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA:05197794445  
Dados: 2024.06.25 13:29:08 -03'00'