



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

Contrato nº 2.08.007/2024 - Contratante: Secretária de Obras - Campina Grande - Contratada: Plana Edificações Ltda.										Total da obra: 12.345.840,80									
Obra: Construção do Parque Linear Ramadimã, Rede de Esgotamento Sanitário da Bacia III Bodoquengo, Creche Padrão FNDE e Campo de Futebol em Campina Grande - PB.										Saldo em Planilha: 4.923.185,91									
Endereço: Ruas Isolida Barros Torquato, Rua FloripêdesCoutinho e Rua Pedro Xavier, no bairro Bodoquengo.										Medido no Período: 476.327,28									
Período da Medição: 23/05/2026 A 10/07/2026										Porcentagem total realizada: 66,12%									
PLANILHA DE MEDIÇÃO 17																			
L	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	ACUMULADO ANTERIOR	QUANTIDADES				MEDIÇÃO 17				
											REMANEJO	ACUMULADO NO TOTAL	%	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	REMANEJO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS					1.039.377,98	1.065.072,27						591.180,62	36.772,77	627.953,39		436.880,20
1.1			Administração Local da Obra (Não Incide BDI)					922.098,54	922.098,54						518.975,14	35.367,85	554.342,99		367.765,65
1.1.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	15,00	21.588,97	21.588,97	323.834,55	323.834,55	8,44	0,58	9,02	60,12%		182.265,86	12.413,66	194.679,52	60,12%	129.155,03
1.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	27,00	3.982,22	3.982,22	107.519,94	107.519,94	15,20	1,04	16,23	60,12%		60.514,18	4.121,60	64.635,78	60,12%	42.884,16
1.1.3	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	15,00	2.881,70	2.881,70	43.225,50	43.225,50	8,44	0,58	9,02	60,12%		24.328,88	1.656,98	25.985,86	60,12%	17.239,64
1.1.4	100316	SINAPI	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	15,00	2.786,19	2.786,19	41.792,85	41.792,85	8,44	0,58	9,02	60,12%		23.522,53	1.602,06	25.124,59	60,12%	16.668,26
1.1.5	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	15,00	3.738,21	3.738,21	56.073,15	56.073,15	8,44	0,58	9,02	60,12%		31.560,01	2.149,47	33.709,48	60,12%	22.363,67
1.1.6	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	15,00	3.237,51	3.237,51	48.562,85	48.562,85	8,44	0,58	9,02	60,12%		27.331,05	1.864,81	29.195,86	60,12%	19.366,79
1.1.7	100321	SINAPI	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	15,00	4.933,84	4.933,84	74.007,60	74.007,60	8,44	0,58	9,02	60,12%		41.654,17	2.836,96	44.491,13	60,12%	29.516,47
1.1.8	COTAÇÃO 001	PRÓPRIA	VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO	mês	15,00	1.617,90	1.617,90	24.268,50	24.268,50	8,44	0,58	9,02	60,12%		13.659,19	930,29	14.589,48	60,12%	9.679,02
1.1.9	101460	SINAPI	VEIC. DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	15,00	3.278,20	3.278,20	49.173,00	49.173,00	8,44	0,58	9,02	60,12%		27.676,35	1.886,24	29.564,59	60,12%	19.608,41
1.1.10	86326	SINAPI	VEIC. NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (02)	H	6.480,00	23,71	23,71	153.640,80	153.640,80	3.646,68	249,00	3.895,68	60,12%		86.462,90	5.903,79	92.366,69	60,12%	61.274,11
1.2			Canteiro de Obras					117.279,44	142.973,73						72.444,17	1.404,91	73.849,08		69.124,65
1.2.1	51	ORSE	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	50,00	349,79	426,46	17.489,50	21.323,00	28,49		28,49	56,98%		12.149,06	0,00	12.149,06	56,98%	9.173,94
1.2.2	98458	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESURA 8MM, H=2, 2M	m²	352,00	104,54	127,45	36.798,08	44.862,40	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	44.862,40
1.2.3	C2850	SEINFRA	LOCAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DE MONOFASICA 50A COM POSTE DE INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	un	1,00	1.676,69	2.044,22	1.676,69	2.044,22	1,00		1,00	100,00%		2.044,22	0,00	2.044,22	100,00%	0,00
1.2.4	C1622	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,60 M, SANITÁRIO 2,5 BACIAS 1 LAVABÓRIO	un	1,00	3.860,03	4.389,15	3.860,03	4.389,15	1,00		1,00	100,00%		4.389,15	0,00	4.389,15	100,00%	0,00
1.2.5	10779	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,60 M, SANITÁRIO 2,5 BACIAS 1 LAVABÓRIO	mês	15,00	1.112,50	1.356,36	16.667,50	20.345,40	8,44	0,58	9,02	60,12%		11.451,13	779,91	12.231,04	60,12%	8.114,36
1.2.6	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,60 M, SANITÁRIO 2,5 BACIAS 1 LAVABÓRIO	mês	15,00	890,00	1.085,08	13.350,00	16.726,20	8,44	0,58	9,02	60,12%		9.160,25	626,01	9.786,25	60,12%	6.490,95
1.2.7	93584	SINAPI	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO (8,00 X 4,00 M)	m²	24,00	777,76	948,24	18.666,24	22.757,76	24,00		24,00	100,00%		22.757,76	0,00	22.757,76	100,00%	0,00
1.2.8	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GAMBIÓ DE TABUAS CORDEIRAS, SEMPRES, MECANIZADA, NÃO PINTADA,OND18, F=0,50MM, H = 2,00M, EXCLUSIVE PINTURA	m	160,00	53,04	64,66	8.486,40	10.345,60	160,00		160,00	100,00%		10.345,60	0,00	10.345,60	100,00%	0,00
1.2.9	98525	SINAPI	REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m²	1.500,00	0,35	0,42	525,00	630,00	350,00		350,00	23,33%		147,00	0,00	147,00	23,33%	483,00
2.0			PARQUE					4.120.285,93	6.784.708,72						4.342.316,27	129.427,61	4.471.743,89		2.312.964,83
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					307.334,72	374.621,84						1.834.006,03	0,00	1.834.006,03		6,79
2.1.1			DEMOLIÇÃO																
2.1.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 122017 - CALÇADOS	M²	96,08	57,69	70,33	5.542,56	6.756,95	96,00		96,00	99,92%		6.751,68	0,00	6.751,68	99,92%	5,27
2.1.2	CPU.A2	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE MIO-PIO GRÁNTICO OU PRE-MOLDADO	M	440,25	10,28	12,53	4.525,77	5.516,33	440,25		440,25	100,00%		5.516,33	0,00	5.516,33	100,00%	0,00
2.1.3	CPU.B2	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PRE-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO	M²	104,64	10,95	13,35	1.145,80	1.396,94	104,64		104,64	100,00%		1.396,94	0,00	1.396,94	100,00%	0,00
2.1.4	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF. 05/2018	M²	4.209,75	2,68	3,26	11.282,13	13.723,78	4.209,75		4.209,75	100,00%		13.723,79	0,00	13.723,79	100,00%	0,00
2.1.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA, CASCAMBIA DE TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020.	M²	412,11	8,83	10,76	3.638,93	4.434,30	412,08		412,08	99,99%		4.433,98	0,00	4.433,98	99,99%	0,32
2.1.6	95876	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA, CASCAMBIA DE TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020.	M²xKM	5.769,59	2,12	2,58	12.231,53	14.885,54	5.769,12		5.769,12	99,99%		14.884,33	0,00	14.884,33	99,99%	1,21
2.1.7	98459	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M	2.800,00	96,06	117,11	268.968,00	327.908,00	2.800,00		2.800,00	100,00%		327.908,00	0,00	327.908,00	100,00%	0,00
2.2			MOVIMENTO DE TERRA - ENTORNO DO PARQUE					30.388,60	37.012,37							0,00			6.758,58
2.2.1	102279	SINAPI	ESCVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO: ESCVADEIRA CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE (10 M³ - CARGA COM MATEIRIA DE JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	224,70	6,59	8,03	1.480,77	1.804,34	156,88		156,88	69,82%		1.259,75	0,00	1.259,75	69,82%	544,59
2.2.2	1002974	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE (10 M³ - CARGA COM MATEIRIA DE JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	280,88	8,44	10,29	2.370,62	2.890,25	240,88		240,88	85,76%		2.478,66	0,00	2.478,66	85,76%	411,59
2.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020.	M²xKM	3.932,32	2,12	2,58	8.336,51	10.145,38	3.932,32		3.932,32	100,00%		10.145,39	0,00	10.145,39	100,00%	-0,01
2.2.4			ATERROS																
2.2.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020.	M²xKM	3.150,00	2,12	2,58	6.678,00	8.127,00	3.150,00		3.150,00	100,00%		8.127,00	0,00	8.127,00	100,00%	0,00
2.2.5	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	225,00	33,70	41,08	7.582,50	9.243,00	225,00		225,00	100,00%		9.243,00	0,00	9.243,00	100,00%	0,00
2.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	M²	180,00	21,89	26,68	3.940,20	4.802,40	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	4.802,40
2.3			EQUIPAMENTOS					703.120,48	857.102,27							0,00			257.257,45
2.3.1			PLAYGROUND - 01					47.580,74	57.999,77							0,00			37.724,80
2.3.1.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA, AF. 10/2018	PT	15,00	10,50	12,80	157,50	192,00	15,00		15,00	100,00%		192,00	0,00	192,00	100,00%	0,00
2.3.1.2	102279	SINAPI	ESCVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO: ESCVADEIRA CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE (10 M³ - CARGA COM MATEIRIA DE JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	6,24	6,59	8,03	41,12	50,10	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	50,10
2.3.1.3	102974	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE (10 M³ - CARGA COM MATEIRIA DE JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	6,24	8,44	10,29	52,66	64,20	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	64,20
2.3.1.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 - BOTA LEGUA	M²xKM	109,20	2,12	2,58	231,50	281,73	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	281,73
2.3.1.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 - BOTA LEGUA	M²xKM	1.745,37	2,12	2,58	3.700,18	4.503,05	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	4.503,05
2.3.1.6	6077-INS	SIN																	

23.2.3	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MEDIANA) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_07/2019	M²	54,40	160,50	195,68	8.731,20	10.644,99	46,16		46,16	84,85%		9.032,59	0,00	9.032,59	84,85%	1.612,40
23.2.4	181446	SIURB	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANÇORRA DUPLA	UNID	1,00	1.405,61	1.713,71	1.405,61	1.713,71	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.713,71
23.2.5	35.05.210	CPOS	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA RÚSTICA	UNID	1,00	2.694,07	3.284,61	2.694,07	3.284,61	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.284,61
23.2.6	181445	SIURB	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT. +1,80M COMP.+3,00M) BRINQUEDO DE GARRAÇA - (CORRIDA Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (P=1,00) E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO	UNID	1,00	2.141,66	2.611,11	2.141,66	2.611,11	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.611,11
23.2.7	9160	ORSE	EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (P=1,00) E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO	UNID	1,00	3.893,26	4.746,66	3.893,26	4.746,66	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	4.746,66
23.2.8	181442	SIURB	CASA - TARZAN COM RAMPA, ESCALADA, ESCORREGADOR E BOLA DE MADEIRA	UNID	1,00	7.103,53	8.660,62	7.103,53	8.660,62	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	8.660,62
23.2.9	CPU.C2	PRÓPRIA	BANCO EM CONCRETO	UNID	8,00	477,08	581,65	3.816,64	4.653,20	8,00		8,00	100,00%		4.653,20	0,00	4.653,20	100,00%	0,00
23.3			ESPAÇO - JOGOS DE MESA (02 unid.)					35.108,65	42.799,72						26.672,08	0,00	26.672,08		1.987,31
23.3.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	PT	16,00	10,50	12,80	168,00	204,80	16,00		16,00	100,00%		204,80	0,00	204,80	100,00%	0,00
23.3.2	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (8,8 ML) ARÇ. MENOR QUE 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BANCO, NIVEL DE CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO	M²	6,96	6,59	8,03	45,86	55,86	6,96		6,96	100,00%		55,89	0,00	55,89	100,02%	-0,01
23.3.3	102974	SINAPI	CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X100 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR) X ALTURA DE 14 CM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 - RETA PARA	M³	8,12	8,44	10,29	68,53	83,55	8,12		8,12	100,00%		83,55	0,00	83,55	100,01%	0,00
23.3.4	95676	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 - RETA PARA	MPxKM	142,10	2,12	2,58	301,25	366,61	134,75		134,75	94,83%		347,66	0,00	347,66	94,83%	18,96
23.3.5	95676	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	MPxKM	467,28	2,12	2,58	990,63	1.205,58	467,28		467,28	100,00%		1.205,58	0,00	1.205,58	100,00%	0,00
23.3.6	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	20,80	33,70	41,08	700,96	854,46	20,80		20,80	100,00%		854,46	0,00	854,46	100,00%	0,00
23.3.7	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE ROLLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021	M²	104,00	2,85	3,47	296,40	360,88	104,00		104,00	100,00%		360,88	0,00	360,88	100,00%	0,00
23.3.8	103800	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_09/2020	M³	8,12	476,27	580,66	3.867,31	4.714,95	8,12		8,12	100,00%		4.714,96	0,00	4.714,96	100,00%	-0,01
23.3.9	101166	SINAPI	ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_09/2020	M³	2,84	579,18	706,13	1.646,02	2.006,82	2,84		2,84	99,93%		2.005,41	0,00	2.005,41	99,93%	1,41
23.3.10	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_09/2017 - 8cm DE ESPESURA	M²	8,32	576,35	702,68	4.795,23	5.846,29	8,32		8,32	100,00%		5.846,30	0,00	5.846,30	100,00%	-0,01
23.3.11	96680	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_09/2017 - 8cm DE ESPESURA	M²	104,00	41,74	50,88	4.340,96	5.291,52	104,00		104,00	100,00%		5.291,52	0,00	5.291,52	100,00%	0,00
23.3.12	103315	SINAPI	MACANANDA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE ARGILA	M²	64,00	205,02	249,96	13.121,28	15.997,44	64,00		64,00	100,00%		15.997,44	0,00	15.997,44	100,00%	0,00
23.3.13	CPU.Q2	PRÓPRIA	CONJUNTO DE MESA E BANCOS (02) PARA JOGOS EM CONCRETO ARMADO	UNID	6,00	794,37	968,49	4.766,22	5.810,94	4,00		4,00	66,67%		3.873,96	0,00	3.873,96	66,67%	1.936,98
23.4			ESPAÇO - CONVIVÊNCIA (05 unid.)					70.637,33	86.096,42						0,00				7.667,15
23.4.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	PT	20,00	10,50	12,80	210,00	256,00	20,00		20,00	100,00%		256,00	0,00	256,00	100,00%	0,00
23.4.2	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (8,8 ML) ARÇ. MENOR QUE 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BANCO, NIVEL DE CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO	M²	21,56	6,59	8,03	142,08	173,12	21,42		21,42	99,35%		172,00	0,00	172,00	99,35%	1,12
23.4.3	102974	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 - BOTA FORA	MPxKM	377,30	2,12	2,58	799,67	973,43	374,85		374,85	99,35%		967,11	0,00	967,11	99,35%	6,32
23.4.4	95676	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	MPxKM	3.265,84	2,12	2,58	6.923,58	8.425,86	3.210,23		3.210,23	98,30%		8.282,40	0,00	8.282,40	98,30%	0,00
23.4.6	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	150,86	33,70	41,08	5.083,98	6.197,32	92,37		92,37	61,23%		3.794,59	0,00	3.794,59	61,23%	0,00
23.4.7	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021	M²	377,15	2,85	3,47	1.074,87	1.308,71	340,40		340,40	90,26%		1.181,20	0,00	1.181,20	90,26%	127,51
23.4.8	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 13,40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_08/2022	M³	21,56	476,27	580,66	10.268,38	12.519,02	21,25		21,25	98,57%		12.340,48	0,00	12.340,48	98,57%	178,54
23.4.9	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_09/2020	M³	11,70	579,18	706,13	6.778,72	8.284,54	1,29		1,29	11,04%		912,32	0,00	912,32	11,04%	7.352,22
23.4.10	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_10/2022	M²	377,15	53,44	65,15	20.154,89	24.571,32	377,15		377,15	100,00%		24.571,32	0,00	24.571,32	100,00%	0,00
23.4.11	CPU.C2	PRÓPRIA	BANCO EM CONCRETO	UNID	25,00	477,08	581,65	11.927,00	14.541,25	25,00		25,00	100,00%		14.541,25	0,00	14.541,25	100,00%	0,00
23.4.12	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X100 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR) X ALTURA PARA	M	150,00	47,28	57,64	7.092,00	8.646,00	150,00		150,00	100,00%		8.646,00	0,00	8.646,00	100,00%	0,00
23.5			ACADEMIA AO AR LIVRE (02 unid.)					122.758,07	149.657,10						0,00				89.509,89
23.5.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	PT	24,00	10,50	12,80	252,00	307,20	8,00		8,00	33,33%		102,40	0,00	102,40	33,33%	204,80
23.5.2	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M²	82,00	14,45	17,61	1.184,90	1.444,02	45,60		45,60	55,61%		803,02	0,00	803,02	55,61%	641,00
23.5.3	95676	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 - RETA PARA	MPxKM	1.435,00	2,12	2,58	3.042,20	3.702,30	1.162,61		1.162,61	81,02%		2.999,53	0,00	2.999,53	81,02%	702,77
23.5.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	56,80	47,28	57,64	2.685,50	3.273,95	56,80		56,80	100,00%		3.273,95	0,00	3.273,95	100,00%	0,00
23.5.5	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MEDIANA) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_07/2019	M²	82,00	160,50	195,68	13.161,00	16.045,78	58,94		58,94	71,87%		11.532,60	0,00	11.532,60	71,87%	4.513,16
23.5.6	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSADÃO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM LADRILHOS DE 15X15 CM, EM PAVIMENTO	M²	328,00	93,45	113,93	30.651,60	37.369,04	328,00		328,00	100,00%		37.369,04	0,00	37.369,04	100,00%	0,00
23.5.7	11912	ORSE	CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X100 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR) X ALTURA DE 14 CM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 - RETA PARA	M³	129,20	14,74	17,97	1.904,40	2.321,72	129,20		129,20	100,00%		2.321,72	0,00	2.321,72	100,00%	0,00
23.5.8	102487	SINAPI	BASE PARA EQUIPAMENTOS EM CONCRETO CICLOPICO	M²	16,96	539,27	657,47	9.148,17	11.153,32	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	11.153,32
23.5.9			CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS												0,00				0,00
23.5.9	11089	ORSE	RODA DE OMBRO	UNID	4,00	1.760,26	2.146,10	7.041,04	8.584,40	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	8.584,40
23.5.10	9145	ORSE	ELIPTICO MECÂNICO	UNID	4,00	2.863,10	3.490,69	11.452,40	13.962,76	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	13.962,76
23.5.11	181613	SIURB	ESQUI DUPLO	UNID	2,00	5.311,55	6.475,84	10.623,10	12.951,68	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	12.951,68
23.5.12	13195	ORSE	REMADOR	UNID	4,00	2.827,95	3.447,83	11.311,80	13.791,32	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	13.791,32
23.5.13	9148	ORSE	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	UNID	4,00	4.240,10	5.169,52	16.960,40	20.678,08	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	20.678,08
23.5.14	CPU.C2	PRÓPRIA	BANCO EM CONCRETO	UNID	7,00	477,08	581,65	3.339,56	4.071,55	3,00		3,00	42,86%		1.744,95	0,00	1.744,95	42,86%	2.326,60
23.5.15	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	M²	324,72	2,65	3,23	860,50	1.046,84	324,72		324,72	100,00%		1.046,85	0,00	1.046,85	100,00%	-0,01
23.6			QUADRA POLIESPORTIVA (01 unid.)					281.880,36	343.355,77						0,00				97.766,39
23.6.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	PT	16,00	10,50	12,80	168,00	204,80	16,00		16,00	100,00%		204,80	0,00	204,80	100,00%	0,00
23.6.2	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (8,8 ML) ARÇ. MENOR QUE 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BANCO, NIVEL DE CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO	M²	31,20	6,59	8,03	205,60	250,53	31,20		31,20	100,00%		250,53	0,00	250,53	100,00%	0,00
23.6.3	102974	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 - RETA PARA	MPxKM	546,00	2,12	2,58	1.157,52	1.408,68	546,00		546,00	100,00%		1.408,68	0,00	1.408,68	100,00%	0,00
23.6.5	95676	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	MPxKM	7.567,22	2,12	2,58												

23.6.8	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2021 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE PEDRA ARGAMASSADA - 5cm. ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) FOK = 4,5 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 - ARQUIBANCA DA CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	31,20	476,27	580,66	14.859,62	18.116,59	31,20	31,20	100,00%		18.116,59	0,00	18.116,59	100,00%	0,00
23.6.9	96620	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2021 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE PEDRA ARGAMASSADA - 5cm. ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) FOK = 4,5 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 - ARQUIBANCA DA CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	2,34	576,35	702,68	1.348,85	1.644,27	1,97	1,97	84,10%		1.382,87	0,00	1.382,87	84,10%	261,40
23.6.10	89478	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2021 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE PEDRA ARGAMASSADA - 5cm. ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) FOK = 4,5 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 - ARQUIBANCA DA CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	208,65	128,21	156,31	26.751,01	32.614,08	208,20	208,20	99,78%		32.543,74	0,00	32.543,74	99,78%	70,34
23.6.11	87879	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2021 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE PEDRA ARGAMASSADA - 5cm. ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) FOK = 4,5 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 - ARQUIBANCA DA CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	76,05	3,80	4,63	288,99	352,11	76,05	76,05	100,00%		352,11	0,00	352,11	100,00%	0,00
23.6.12	87811	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - ARQUIBANCA DA FACE EXTERNA	M²	76,05	69,67	84,94	5.296,40	6.459,68	76,05	76,05	100,00%		6.459,69	0,00	6.459,69	100,00%	-0,01
23.6.13	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019 - ARQUIBANCA DA	M²	63,04	160,50	195,68	10.117,27	12.334,88	10,58	10,58	16,78%		2.069,90	0,00	2.069,90	16,78%	10.264,98
23.6.14	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2021 - ARQUIBANCA DA - 10cm	M²	7,78	576,35	702,68	4.484,00	5.466,85	7,78	7,78	100,00%		5.466,85	0,00	5.466,85	100,00%	0,00
23.6.15	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - ARQUIBANCA DA	M²	127,88	41,74	50,88	5.337,71	6.506,53	105,78	105,78	82,72%		5.382,09	0,00	5.382,09	82,72%	1.124,44
23.6.16	99837	SINAPI	QUADRA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14M, ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12M, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF_04/2019_PS - ARQUIBANCA DA	M	43,00	536,64	654,27	23.075,52	28.133,61	42,80	42,80	99,53%		28.002,76	0,00	28.002,76	99,53%	130,85
23.6.17	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019 - QUADRA	M²	52,33	160,50	195,68	8.986,32	10.239,15	52,33	52,33	100,00%		10.239,15	0,00	10.239,15	100,00%	0,00
23.6.18	94964	SINAPI	CONCRETO FOK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M²	60,69	451,09	549,96	27.374,84	33.374,87	60,69	60,69	100,00%		33.374,87	0,00	33.374,87	100,00%	0,00
23.6.19	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - QUADRA	M²	606,86	41,74	50,88	25.330,33	30.877,03	568,00	568,00	93,60%		28.899,84	0,00	28.899,84	93,60%	1.977,19
23.6.20	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI AF_05/2021 - QUADRA	M²	606,86	52,67	64,45	32.084,68	39.112,12	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	39.112,12
23.6.21	CPU D2	PRÓPRIA	PINTURA EPÓXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃO, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM - QUADRA	M	245,00	17,01	20,73	4.167,45	5.078,85	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	5.078,85
23.6.22	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1"	M²	199,20	165,87	202,22	33.041,30	40.282,22	198,70	198,70	99,75%		40.181,11	0,00	40.181,11	99,75%	101,11
23.6.23	102487	SINAPI	BLOCOS DE CONCRETO CICLÓPOICO (35x35x h=50) - BASE PARA MONTANTE DO ALMBRADO	M²	1,35	539,27	657,47	726,66	885,94	1,34	1,34	99,74%		883,64	0,00	883,64	99,74%	2,30
23.6.24	103337	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M²	26,56	82,32	100,36	2.186,41	2.665,56	26,56	26,56	100,00%		2.665,56	0,00	2.665,56	100,00%	0,00
23.6.25	104641	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023 - MURETA	M²	53,12	7,31	8,91	388,30	473,29	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	473,29
23.6.26	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM ARCOS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	UNID.	1,00	2.042,32	2.489,99	2.042,32	2.489,99	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.489,99
23.6.27	10069	ORSE	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 30CM EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIÉSTENO FIO 4MM (CONJUNTO REQUADRO)	UNID.	1,00	4.291,18	5.231,80	4.291,18	5.231,80	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	5.231,80
23.6.28	2419	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA FIXA P/ TABELA EM AÇO COM ARCO E CESTA P/ BASQUETE PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	11.215,87	13.674,38	11.215,87	13.674,38	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	13.674,38
23.6.29	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO	M²	44,00	41,75	50,90	1.837,00	2.239,60	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.239,60
23.7			QUADRAS DE AREIA (02 unid.)				111.487,17	135.899,81					14.610,00	0,00	14.610,00		2,80	
23.7.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 ML) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	12,48	6,59	8,03	82,24	100,21	12,48	12,48	100,00%		100,21	0,00	100,21	100,00%	0,00
23.7.2	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 - QUADRAS DE AREIA	M²	12,48	476,27	580,66	5.943,84	7.246,63	12,48	12,48	100,00%		7.246,64	0,00	7.246,64	100,00%	-0,01
23.7.3	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	7,90	579,18	706,13	4.577,83	5.581,25	7,90	7,90	99,95%		5.578,43	0,00	5.578,43	99,95%	2,82
23.7.4	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	192,00	33,70	41,08	6.470,40	7.887,36	192,00	192,00	100,00%		7.887,36	0,00	7.887,36	100,00%	0,00
23.7.5	102974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAEMBA DE 1,7 2,2 M³ (28 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	240,00	8,44	10,29	2.025,60	2.469,60	240,00	240,00	100,00%		2.469,60	0,00	2.469,60	100,00%	0,00
23.7.6	95678	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³xKM	3.360,00	2,12	2,58	7.123,20	8.668,80	3.360,00	3.360,00	100,00%		8.668,80	0,00	8.668,80	100,00%	0,00
23.7.7	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	960,00	2,85	3,47	2.736,00	3.331,20	960,00	960,00	100,00%		3.331,20	0,00	3.331,20	100,00%	0,00
23.7.8	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M²	120,00	160,50	195,68	19.260,00	23.481,60	120,00	120,00	100,00%		23.481,60	0,00	23.481,60	100,00%	0,00
23.7.9	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO - FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA - 5X5CM (EXCETO ALVENARIA) AF_03/2022	M²	348,00	165,87	202,22	57.722,76	70.372,56	348,00	348,00	100,00%		70.372,56	0,00	70.372,56	100,00%	0,00
23.7.10	102487	SINAPI	BLOCOS DE CONCRETO CICLÓPOICO (40x40x h=50) - BASE MONTANTE DO ALMBRADO	M²	3,20	539,27	657,47	1.725,66	2.103,90	3,20	3,20	100,00%		2.103,90	0,00	2.103,90	100,00%	0,00
23.7.11	103337	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 - MURETA BASE PALAMBRADO (h=40cm) SOBRE EMBASAMENTO	M²	46,40	82,32	100,36	3.819,64	4.656,70	46,40	46,40	100,00%		4.656,70	0,00	4.656,70	100,00%	0,00
24			PASSAGENS SOBRE O CANAL EM CONCRETO ARMADO				20.996,47	25.995,28						0,00			2.334,48	
24.1	102475	SINAPI	CONCRETO FOK = 20MPa, TRAÇO 1:2:6:2:9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/SEPIA MONTANTE E DESMONTANTE) EM FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMBLES, EM CHAPA, CORTÉ E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0MM. AF_10/2022	M²	12,30	613,23	747,65	7.542,72	9.196,09	12,30	12,30	100,00%		9.196,10	0,00	9.196,10	100,00%	0,00
24.2	103762	SINAPI	MONTANTE E DESMONTANTE EM FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMBLES, EM CHAPA, CORTÉ E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0MM. AF_10/2022	M²	88,15	60,15	73,33	5.302,22	6.464,03	56,31	56,31	63,88%		4.129,54	0,00	4.129,54	63,88%	2.334,49
24.3	92803	SINAPI	CORTÉ E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0MM. AF_10/2022	KG	466,95	8,74	10,65	4.081,14	4.973,01	466,95	466,95	100,00%		4.973,02	0,00	4.973,02	100,00%	-0,01
24.4	92801	SINAPI	CORTÉ E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 13,0MM. AF_10/2022	KG	105,00	9,46	11,53	993,30	1.210,65	105,00	105,00	100,00%		1.210,65	0,00	1.210,65	100,00%	0,00
24.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ACABAMENTO DE ACABAMENTO DE CONCRETO	M²	12,30	250,17	305,00	3.077,09	3.751,50	12,30	12,30	100,00%		3.751,50	0,00	3.751,50	100,00%	0,00
25			CALÇADAS EM CONCRETO				228.197,70	278.135,98					90.758,21	0,00	90.758,21		65.635,91	

25.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIA URBANA (JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M	292,90	47,28	57,64	13.848,31	16.862,75	292,90	292,90	100,00%	16.862,76	0,00	16.862,76	100,00%	-0,01
25.2	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	691,50	33,70	41,08	23.303,55	28.406,82	444,59	444,59	64,29%	18.263,76	0,00	18.263,76	64,29%	10.143,06
25.3	102974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/1,28 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	864,38	8,44	10,29	7.295,32	8.894,41	444,59	444,59	51,43%	4.574,83	0,00	4.574,83	51,43%	4.319,58
25.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³XKM	12.101,25	2,12	2,58	25.654,65	31.221,22	7.780,35	7.780,35	64,29%	20.073,30	0,00	20.073,30	64,29%	11.147,92
25.5	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	2.766,00	2,85	3,47	7.883,10	9.598,02	1.641,04	1.641,04	59,33%	5.694,41	0,00	5.694,41	59,33%	3.903,61
25.6	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019	M²	69,15	160,50	195,68	11.098,57	13.531,27	4,07	4,07	5,89%	796,42	0,00	796,42	5,89%	12.734,85
25.7	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_09/2022	M²	1.383,00	93,45	113,93	129.241,35	157.565,19	1.383,00	1.383,00	100,00%	134.779,19	0,00	134.779,19	85,54%	22.786,00
25.8	11912	ORSE	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01	M	669,80	14,74	17,97	9.872,85	12.036,30	669,80	669,80	100,00%	12.036,31	0,00	12.036,31	100,00%	-0,01
25.9	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M²	1.281,40	2,65	3,23	3.395,71	4.138,92	1.281,40	1.281,40	100,00%	4.138,92	0,00	4.138,92	100,00%	0,00
26			CICLOFAIXA				726.428,18	885.538,33					87.832,46			190.572,49	
26.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	1.281,40	0,52	0,63	666,32	807,28	1.281,40	1.281,40	100,00%	807,28	0,00	807,28	100,00%	0,00
26.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENVADE AF_06/2018	M²	2.562,80	2,68	3,26	6.886,30	8.354,72	2.562,80	2.562,80	100,00%	8.354,73	0,00	8.354,73	100,00%	-0,01
26.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIA URBANA (JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M	2.562,80	47,28	57,64	121.169,18	147.719,79	2.562,80	2.562,80	100,00%	147.719,79	0,00	147.719,79	100,00%	0,00
26.4	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	512,56	33,70	41,08	17.273,27	21.055,96	512,56	512,56	100,00%	21.055,96	0,00	21.055,96	100,00%	0,00
26.5	102974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/1,28 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	640,70	8,44	10,29	5.407,50	6.592,80	621,58	621,58	97,02%	6.396,05	0,00	6.396,05	97,02%	196,75
26.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³XKM	17.175,84	2,12	2,58	15.212,78	18.513,68	7.174,53	7.174,53	99,98%	18.510,29	0,00	18.510,29	99,98%	3,37
26.7	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	1.281,40	2,85	3,47	3.651,99	4.446,45	1.281,40	1.281,40	100,00%	4.446,46	0,00	4.446,46	100,00%	-0,01
26.8	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019	M²	256,28	160,50	195,68	41.132,94	50.148,87	51,94	51,94	20,27%	10.163,62	0,00	10.163,62	20,27%	39.985,25
26.9	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_09/2022	M²	2.562,80	93,45	113,93	239.493,66	291.979,80	2.562,80	2.562,80	100,00%	291.979,80	0,00	291.979,80	100,00%	0,00
26.10	11912	ORSE	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01	M	1.281,40	14,74	17,97	18.887,83	23.026,75	1.281,00	1.281,00	99,97%	23.019,57	0,00	23.019,57	99,97%	7,18
26.11	102494	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M²	2.562,80	52,87	64,45	135.495,23	165.172,46	1.200,00	1.362,80	100,00%	77.340,00	87.832,46	165.172,46	100,00%	0,00
26.12	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIA URBANA (JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M	2.562,80	47,28	57,64	121.169,18	147.719,79	647,81	647,81	25,28%	37.339,83	0,00	37.339,83	25,28%	110.379,96
26.13	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M²	2.563,00	2,65	3,23	6.791,95	8.278,49	2.563,00	2.563,00	100,00%	8.278,49	0,00	8.278,49	100,00%	0,00
27			PISTA DE CAMINHADA				488.975,73	599.480,57					0,00			22.605,56	
27.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	1.217,83	0,52	0,63	633,27	767,23	1.217,83	1.217,83	100,00%	767,23	0,00	767,23	100,00%	0,00
27.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENVADE AF_06/2018	M²	2.435,66	2,68	3,26	6.527,56	7.940,25	2.435,66	2.435,66	100,00%	7.940,25	0,00	7.940,25	100,00%	0,00
27.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIA URBANA (JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	1.217,83	47,28	57,64	57.579,00	70.195,72	1.173,83	1.173,83	96,39%	70.195,72	0,00	70.195,72	100,00%	0,00
27.4	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	487,13	33,70	41,08	16.416,34	20.011,38	487,13	487,13	100,00%	20.011,38	0,00	20.011,38	100,00%	0,00
27.5	102974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/1,28 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	608,92	8,44	10,29	5.139,24	6.265,73	608,92	608,92	100,00%	6.265,74	0,00	6.265,74	100,00%	-0,01
27.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³XKM	9.191,34	2,12	2,58	19.485,64	23.713,65	9.191,34	9.191,34	100,00%	23.713,66	0,00	23.713,66	100,00%	-0,01
27.7	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	2.435,66	2,85	3,47	6.941,63	8.451,74	2.435,60	2.435,60	100,00%	8.451,53	0,00	8.451,53	100,00%	0,21
27.8	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019	M²	243,57	160,50	195,68	39.092,34	47.660,99	128,12	128,12	52,60%	25.070,52	0,00	25.070,52	52,60%	22.590,47
27.9	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIA URBANA (JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M	1.281,00	47,28	57,64	60.565,68	73.836,84	1.281,00	1.281,00	100,00%	73.836,84	0,00	73.836,84	100,00%	0,00
27.10	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_09/2022	M²	2.435,66	93,45	113,93	227.612,42	277.494,74	2.435,66	2.435,66	100,00%	277.494,74	0,00	277.494,74	100,00%	0,00
27.11	11912	ORSE	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01	M	1.287,83	14,74	17,97	18.982,61	23.142,30	1.287,00	1.287,00	99,94%	23.127,39	0,00	23.127,39	99,94%	14,91
27.12			PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_09/2022, QUADROS DE	M³	52,40	476,27	580,66	24.956,16	30.426,11	52,40	52,40	100,00%	30.426,12	0,00	30.426,12	100,00%	-0,01
27.13	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M²	2.435,66	2,65	3,23	6.454,49	7.867,18	2.435,66	2.435,66	100,00%	7.868,18	0,00	7.868,18	100,01%	-1,00
28			PET PLACE				15.405,90	18.779,97					0,00	0,00	0,00	-0,06	
28.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	PT	4,00	10,50	12,80	42,00	51,20	4,00	4,00	100,00%	51,20	0,00	51,20	100,00%	0,00
28.2	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_09/2022, QUADROS DE	M³	3,37	6,59	8,03	22,18	27,02	3,37	3,37	100,00%	27,03	0,00	27,03	100,03%	-0,01
28.3	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_09/2022, QUADROS DE	M³	3,37	476,27	580,66	1.603,12	1.954,50	3,37	3,37	100,00%	1.954,50	0,00	1.954,50	100,00%	0,00
28.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	M³	2,49	579,18	706,13	1.440,47	1.756,21	2,49	2,49	100,00%	1.756,22	0,00	1.756,22	100,00%	-0,01
28.5	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	21,78	33,70	41,08	733,98	894,72	21,78	21,78	100,00%	894,72	0,00	894,72	100,00%	0,00
28.6	102974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/1,28 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	27,23	8,44	10,29	229,77	280,14	27,23	27,23	100,00%	280,15	0,00	280,15	100,00%	-0,01
28.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³XKM	381,15	2,12	2,58	808,03	983,36	381,15	381,15	100,00%	983,37	0,00	983,37	100,00%	-0,01
28.8	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019	M²	87,12	2,85	3,47	248,29	302,30	87,12	87,12	100,00%	302,31	0,00	302,31	100,00%	-0,01
28.9	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019	M²	13,07	160,50	195,68	2.097,41	2.557,14	13,07	13,07	100,00%	2.557,15	0,00	2.557,15	100,00%	-0,01
28.10	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUSTRADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, INSTANTES COM DIÂMETRO PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 30" NA VERTICAL E ESTICADOR	M²	37,40	165,87	202,22	6.203,53	7.563,02	37,40	37,40	100,00%	7.563,03	0,00	7.563,03	100,00%	-0,01
28.11	10891	ORSE	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 30" NA VERTICAL E ESTICADOR	M²	3,84	514,85	627,70	1.977,02	2.410,36	3,84	3,84	100,00%	2.410,37	0,00	2.410,37	100,00%	-0,01
29			ESPAÇO COBERTO MULTIUSO				108.761,27	132.616,63					204,77	0,00	204,77	101.556,49	
29.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	PT	4,00	10,50	12,80	42,00	51,20	4,00	4,00	100,00%	51,20	0,00	51,20	100,00%	0,00
29.2	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_09/2022, QUADROS DE	M³	6,24	6,59	8,03	41,12	50,10	6,24	6,24	100,00%	50,11	0,00	50,11	100,01%	-0,01
29.3	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_09/2022, QUADROS DE	M³	6,24	476,27											

Filipe Abbott Galvao
Rodrigues:00837866
430

Assinado de forma digital
por Filipe Abbott Galvao
Rodrigues:00837866430
Dados: 2026.07.14 15:54:34
-03'00'

2.12.21	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO - PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	10,38	12,85	41,52	50,60	3,00		3,00	75,00%	37,95	0,00	37,95	75,00%	12,85
2.12.22	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO - PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	10,00	12,41	15,13	124,10	151,30	6,00		6,00	60,00%	90,78	0,00	90,78	60,00%	60,52
2.12.23	103948	SINAPI	BOLSA DE REDUCCAO DE DIAMETRO - PVC, SOLDAVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-BOLSA DE REDUCCAO DE DIAMETRO - PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	6,67	8,13	20,01	24,39	3,00		3,00	100,00%	24,39	0,00	24,39	100,00%	0,00
2.12.24	104009	SINAPI	BOLSA DE REDUCCAO DE DIAMETRO - PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	11,74	14,31	23,48	28,62	2,00		2,00	100,00%	28,62	0,00	28,62	100,00%	0,00
2.12.25	104014	SINAPI	BOLSA DE REDUCCAO DE DIAMETRO - PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	9,77	11,91	39,08	47,64	3,00		3,00	75,00%	35,73	0,00	35,73	75,00%	11,91
2.12.26	103999	SINAPI	BOLSA DE REDUCCAO DE DIAMETRO - PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	11,35	13,83	34,05	41,49	2,00		2,00	66,67%	27,66	0,00	27,66	66,67%	13,83
2.12.27	89408	SINAPI	BOLSA DE REDUCCAO DE DIAMETRO - PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	45,00	7,27	8,86	327,15	398,70	27,00		27,00	60,00%	239,22	0,00	239,22	60,00%	158,48
2.12.28	89413	SINAPI	BOLSA DE REDUCCAO DE DIAMETRO - PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	10,56	12,87	21,12	25,74	2,00		2,00	100,00%	25,74	0,00	25,74	100,00%	0,00
2.12.29	103984	SINAPI	BOLSA DE REDUCCAO DE DIAMETRO - PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	17,26	21,06	51,84	63,18	3,00		3,00	100,00%	63,18	0,00	63,18	100,00%	0,00
2.12.30	103956	SINAPI	BOLSA DE REDUCCAO DE DIAMETRO - PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	9,00	13,00	15,84	117,00	142,56	6,00		6,00	66,67%	95,04	0,00	95,04	66,67%	47,52
2.12.31	89432	SINAPI	BOLSA DE REDUCCAO DE DIAMETRO - PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	42,00	30,40	37,06	1.276,80	1.556,52	25,00		25,00	59,52%	926,50	0,00	926,50	59,52%	630,02
2.12.32	104159	SINAPI	BOLSA DE REDUCCAO DE DIAMETRO - PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	7,00	38,80	47,30	271,60	331,10	5,00		5,00	71,43%	236,50	0,00	236,50	71,43%	94,60
2.12.33	103996	SINAPI	BOLSA DE REDUCCAO DE DIAMETRO - PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	12,00	40,82	49,76	489,84	597,12	7,00		7,00	58,33%	348,32	0,00	348,32	58,33%	248,80
2.12.34	89443	SINAPI	BOLSA DE REDUCCAO DE DIAMETRO - PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	14,93	18,20	29,86	36,40	2,00		2,00	100,00%	36,40	0,00	36,40	100,00%	0,00
2.12.35	104011	SINAPI	BOLSA DE REDUCCAO DE DIAMETRO - PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	23,20	28,28	92,80	113,12	3,00		3,00	75,00%	84,84	0,00	84,84	75,00%	28,28
2.12.36	104004	SINAPI	BOLSA DE REDUCCAO DE DIAMETRO - PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	26,82	32,69	107,28	130,76	3,00		3,00	75,00%	98,07	0,00	98,07	75,00%	32,69
2.12.37	89445	SINAPI	BOLSA DE REDUCCAO DE DIAMETRO - PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	22,00	17,28	21,06	380,16	463,32	13,00		13,00	59,09%	273,78	0,00	273,78	59,09%	189,54
2.12.38	104012	SINAPI	BOLSA DE REDUCCAO DE DIAMETRO - PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	6,00	21,52	26,23	129,12	157,38	4,00		4,00	66,67%	104,92	0,00	104,92	66,67%	52,46
2.12.39	104006	SINAPI	BOLSA DE REDUCCAO DE DIAMETRO - PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	9,00	23,35	28,46	210,15	256,14	5,00		5,00	55,56%	142,30	0,00	142,30	55,56%	113,84
2.12.40	90373	SINAPI	BOLSA DE REDUCCAO DE DIAMETRO - PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	40,00	12,20	14,87	488,00	594,80	24,00		24,00	60,00%	356,88	0,00	356,88	60,00%	237,92
2.12.41	94495	SINAPI	BOLSA DE REDUCCAO DE DIAMETRO - PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	11,00	64,09	78,13	704,99	859,43	4,40		4,40	40,00%	343,77	0,00	343,77	40,00%	515,66
2.12.42	94497	SINAPI	BOLSA DE REDUCCAO DE DIAMETRO - PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	5,00	110,58	134,81	552,90	674,05	2,00		2,00	40,00%	269,62	0,00	269,62	40,00%	404,43
2.12.43	94498	SINAPI	BOLSA DE REDUCCAO DE DIAMETRO - PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	87,32	106,46	174,64	212,92	0,80		0,80	40,00%	85,17	0,00	85,17	40,00%	127,75
2.12.44	85353	SINAPI	BOLSA DE REDUCCAO DE DIAMETRO - PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	5,00	41,26	50,30	206,30	251,50	2,00		2,00	40,00%	100,80	0,00	100,80	40,00%	150,90
2.12.45	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF 10/2017	M²	133,68	43,77	53,36	5.851,17	7.133,16	80,21		80,21	60,00%	4.279,90	0,00	4.279,90	60,00%	2.853,26
2.12.46	7602	SINAPI	FURNICAO DE METAL APARICAO PARA TANCQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BCO PLASTICO, 200X200X200	UNID	36,00	47,86	58,35	1.722,96	2.100,60	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	2.100,60
2.12.47			REDE COLETOIRA DE ESGOTOS - PARQUE AF 10/2018															
2.12.47	99063	SINAPI	LOCACAO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO AF 10/2018	M	202,00	4,65	5,66	939,30	1.143,32	72,00		72,00	35,64%	407,52	0,00	407,52	35,64%	735,80
2.12.48	90099	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE) EM DISTRITO COM INTERFERENCIA DE OBRAS DE ENFERMAGEM, APLICADO EM PROCO OU LAJE SOBRE ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA	M²	18,18	14,21	17,32	258,33	314,87	8,84		8,84	47,52%	149,64	0,00	149,64	47,53%	165,23
2.12.49	100323	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE) EM DISTRITO COM INTERFERENCIA DE OBRAS DE ENFERMAGEM, APLICADO EM PROCO OU LAJE SOBRE ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA	M²	6,06	160,50	195,68	972,83	1.185,82	4,32		4,32	71,29%	845,34	0,00	845,34	71,29%	340,48
2.12.50	90733	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE) EM DISTRITO COM INTERFERENCIA DE OBRAS DE ENFERMAGEM, APLICADO EM PROCO OU LAJE SOBRE ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA	M	202,00	2,47	3,01	498,94	608,02	72,00		72,00	35,64%	216,72	0,00	216,72	35,64%	391,30
2.12.51	9841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	126,00	25,91	31,58	3.264,06	3.979,08	72,00		72,00	57,14%	2.273,76	0,00	2.273,76	57,14%	1.705,32
2.12.52	20068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00	11,83	14,42	70,98	86,52	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	86,52
2.12.53	20067	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	70,00	8,40	10,24	588,00	716,80	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	716,80
2.12.54	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF 10/2017	M²	12,12	43,77	53,36	530,49	646,72	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	646,72
2.12.55	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUGOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60 X 0,60 M PARA REDE DE ESGOTO AF 12/2020	UNID	10,00	505,12	615,84	5.051,20	6.158,40	4,00		4,00	40,00%	2.463,36	0,00	2.463,36	40,00%	3.695,04
2.12.56	20151	SINAPI	JOELHO PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	8,00	18,86	22,99	150,88	183,92	3,00		3,00	37,50%	68,97	0,00	68,97	37,50%	114,95
2.12.57	20149	SINAPI	JOELHO PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	6,00	6,19	7,54	37,14	45,24	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	45,24
2.12.58	20148	SINAPI	JOELHO PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	3,00	3,71	4,52	11,13	13,56	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	13,56
2.12.59	5103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UNID	4,00	20,84	25,40	83,36	101,60	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	101,60
2.12.60	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 82 KM (UNIDADE MOVIM) AF 06/2022	M³XKM	2.165,19	2,12	2,58	4.590,20	5.586,19	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	5.586,19
2.12.61	99814	SINAPI	IMPRESA DE SUPERFICIE COM LATO DE ALTA PRESSAO AF 04/2019	M²	3.366,00	1,64	1,99	5.520,24	6.698,34	3.366,00		3.366,00	100,00%	6.698,34	0,00	6.698,34	100,00%	0,00
2.12.62	96880	SINAPI	PSD CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO: AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 05/2021	M²	3.366,00	41,74	50,88	140.496,84	171.262,08	3.366,00		3.366,00	100,00%	171.262,08	0,00	171.262,08	100,00%	0,00
2.13			BATERIA DE SANITARIOS					134.910,21	164.471,42					0,00				76.895,32
2.13.1			SERVICOS PRELIMINARES					1.962,48	2.392,42					0,00				0,00
2.13.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES AF 10/2018	M	37,00	53,04	64,66	1.962,48	2.392,42	37,00		37,00	100,00%	2.392,42	0,00	2.392,42	100,00%	0,00
2.13.2			FUNDACAO					7.128,77	8.690,99					0,00				3.420,07
2.13.2.1	93358	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,5 M, CARCA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³, CARCA	M³	9,32	72,19	88,01	672,81	820,25	9,32		9,32	100,00%	820,25	0,00	820,25	100,00%	0,00
2.13.2.2	100862	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 82 KM (UNIDADE MOVIM) AF 06/2022	M³XKM	163,10	2,47	3,01	402,85	490,93	163,10		163,10	100,00%	490,93	0,00	490,93	100,00%	0,00
2.13.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 82 KM (UNIDADE MOVIM) AF 06/2022	M³XKM	163,10	2,47	3,01	402,85	490,93	163,10		163,10	100,00%	490,93	0,00	490,93	100,00%	0,00
2.13.2.4	103800	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 82 KM (UNIDADE MOVIM) AF 06/2022	M³XKM	163,10	2,47	3,01	402,85	490,93	163,10		163,10	100,00%	490,93	0,00	490,93	100,00%	0,00
2.13.2.5	101166	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 82 KM (UNIDADE MOVIM) AF 06/2022	M³XKM	163,10	2,47	3,01	402,85	490,93	163,10		163,10	100,00%	490,93	0,00	490,93	100,00%	0,00
2.13.2.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 82 KM (UNIDADE MOVIM) AF 06/2022	M³XKM	118,55	2,12	2,58	251,32	305,85	48,02		48,02	40,51%	123,89	0,00	123,89	40,51%	181,96
2.13.3			BLOCO DE FUNDACAO					886,90	986,20					0,00	0,00	0,00		986,20
2.13.3.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLOPORO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL INCLUSIVE	M³	1,50	539,27	657,47	808,90	986,20	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	986,20
2.13.4			CANTAMENTO INFERIOR					7.955,58										

2.13.7.2	87865	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA - ACRILICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - COM PREPARO - EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	M²	46,29	9,09	11,08	420,77	512,89	46,29	46,29	100,00%		512,89	0,00	512,89	100,00%	0,00
2.13.7.3	87549	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA - TRAÇO 1:2:8 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, EM FACES INTERIAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 9M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA - EM ARGAMASSA - TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	M²	164,96	20,59	25,10	3.396,52	4.140,49	145,78	145,78	88,37%		3.659,08	0,00	3.659,08	88,37%	481,41
2.13.7.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA - EM ARGAMASSA - TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	M²	148,47	34,00	41,45	5.047,98	6.154,08	69,31	69,31	46,68%		2.872,69	0,00	2.872,69	46,68%	3.281,39
2.13.7.5	99198	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 8, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF. 02/2023 PE	M²	164,96	64,17	78,23	10.585,48	12.904,82	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	12.904,82
2.13.8			COBERTA					17.323,20	21.119,70					17.432,25	0,00	17.432,25		3.687,45
2.13.8.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCEMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO AF. 07/2019, PS	M²	36,50	158,01	192,64	5.767,36	7.031,36	36,50	36,50	100,00%		7.031,36	0,00	7.031,36	100,00%	0,00
2.13.8.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL, DE FIBROCEMENTO, INCLUSIVE TRANSVERTE VERTICAL AF. 07/2019	M²	36,50	63,01	76,82	2.299,86	2.803,93	36,50	36,50	100,00%		2.803,93	0,00	2.803,93	100,00%	0,00
2.13.8.3	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 05/2019, PS	M²	48,29	65,34	79,66	3.024,58	3.687,46	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.687,46
2.13.8.4	98540	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF. 06/2018	M²	48,89	121,43	148,04	5.937,01	7.238,04	48,89	48,89	100,00%		7.238,05	0,00	7.238,05	100,00%	-0,01
2.13.8.5	CPU.M2	PRÓPRIA	CÁDIA EM ALVENARIA - 7 - CONCRETO, IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA - REV. 01	M²	1,29	228,21	278,23	294,39	358,91	1,29	1,29	100,00%		358,92	0,00	358,92	100,00%	-0,01
2.13.9			ESQUADRIAS					10.739,58	13.093,64					0,00	0,00	0,00		13.093,64
2.13.9.1	94807	SINAPI	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEM-OCA, (0,70 X 1,60 A 1,80M), INCLUSIVE FERRAGENS	UNID	4,00	670,34	817,27	2.681,36	3.269,08	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.269,08
2.13.9.2	12515	ORSE	JANELA TIPO DE ALUMÍNIO PARA VÍTRU, COM VÍTRU, BATE-TE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO ALZAR E CONTAMARCO	UNID	6,00	1.174,15	1.431,52	7.044,90	8.589,12	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	8.589,12
2.13.9.3	100674	SINAPI	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEM-OCA, (0,70 X 1,60 A 1,80M), INCLUSIVE FERRAGENS	M²	1,44	703,70	857,95	1.013,32	1.235,44	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.235,44
2.13.10			PISO					7.333,16	8.939,40					4.978,38	0,00	4.978,38		3.961,02
2.13.10.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF. 09/2021	M²	92,58	2,65	3,47	263,85	321,25	46,29	46,29	50,00%		160,63	0,00	160,63	50,00%	160,62
2.13.10.2	0000681	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/ATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M²	18,52	47,19	57,53	873,77	1.065,22	18,52	18,52	100,00%		1.065,23	0,00	1.065,23	100,00%	-0,01
2.13.10.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021 - 8cm	M²	3,70	375,10	457,32	1.389,07	1.693,54	3,70	3,70	100,00%		1.693,55	0,00	1.693,55	100,00%	-0,01
2.13.10.4	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA - TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM, APLICADAS EM PISO EM GRANITE, MARMOLETO OU GRANITINA	M²	46,29	36,49	44,48	1.689,12	2.058,97	46,29	46,29	100,00%		2.058,98	0,00	2.058,98	100,00%	-0,01
2.13.10.5	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM, APLICADAS EM PISO EM GRANITE, MARMOLETO OU GRANITINA	M²	36,42	62,02	75,61	2.258,76	2.753,71	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.753,71
2.13.10.6	104162	SINAPI	EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA	M²	9,87	86,99	106,05	858,59	1.046,71	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.046,71
2.13.11			PINTURA					3.316,32	4.041,34					2.570,72	0,00	2.570,72		1.470,62
2.13.11.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMOS, LIXAMENTO MANUAL AF. 04/2023	M²	148,47	15,02	18,31	2.230,01	2.718,48	140,40	140,40	94,96%		2.570,72	0,00	2.570,72	94,96%	147,76
2.13.11.2	104641	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA - ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOS AF. 04/2023	M²	148,47	7,31	8,91	1.085,31	1.322,86	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.322,86
2.13.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					8.499,96	10.382,96					8.543,83	0,00	8.543,83		1.819,43
2.13.12.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSOS	UN	14,00	120,59	147,02	1.688,26	2.058,28	14,00	14,00	100,00%		2.058,28	0,00	2.058,28	100,00%	0,00
2.13.12.2	CPU.N2	PRÓPRIA	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, CMATERIAL PVC RÍGIDO SOLDAVEL Ø 40MM	UN	8,00	176,75	215,49	1.414,00	1.723,92	8,00	8,00	100,00%		1.723,92	0,00	1.723,92	100,00%	0,00
2.13.12.3	CPU.G2	PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, BANCOS, SIFÕES, ETC.)	pt	6,00	71,23	86,84	427,38	521,04	6,00	6,00	100,00%		521,04	0,00	521,04	100,00%	0,00
2.13.12.4	CPU.H2	PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL Ø 40 MM (PIS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	pt	4,00	121,17	147,73	484,68	590,92	4,00	4,00	100,00%		590,92	0,00	590,92	100,00%	0,00
2.13.12.5	CPU.J2	PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	6,00	105,08	128,11	630,48	768,66	6,00	6,00	100,00%		768,66	0,00	768,66	100,00%	0,00
2.13.12.6	104329	SINAPI	CAIXA SFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ÁGUA, ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60,6 M, KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (5% PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020)	UN	5,00	68,47	83,47	342,35	417,35	5,00	5,00	100,00%		417,35	0,00	417,35	100,00%	0,00
2.13.12.7	97902	SINAPI	CAIXA ENTERADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60,6 M, KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (5% PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020)	UN	4,00	505,12	615,84	2.020,48	2.463,36	4,00	4,00	100,00%		2.463,36	0,00	2.463,36	100,00%	0,00
2.13.12.8	97741	SINAPI	HERMOMETRO DN 25 (5% - 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016	UN	1,00	161,72	197,16	161,72	197,16	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	197,16
2.13.12.9	95675	SINAPI	HERMOMETRO DN 25 (5% - 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016	UN	1,00	146,65	178,79	146,65	178,79	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	178,79
2.13.12.10	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00	591,98	721,74	1.183,96	1.443,48	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.443,48
2.13.13			LOUÇAS E METAS					11.867,83	14.469,01					0,00	0,00	0,00		14.469,01
2.13.13.1	36520	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PISO SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	687,41	838,09	1.374,82	1.676,18	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.676,18
2.13.13.2	10420	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	6,00	218,50	266,39	1.311,00	1.598,34	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.598,34
2.13.13.3	100849	SINAPI	ASSENTO - SANITÁRIO - CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	8,00	44,34	54,05	354,72	432,40	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	432,40
2.13.13.4	2033	ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A80, 15 X 15CM OU SIMILAR	un	8,00	60,37	73,60	482,96	588,80	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	588,80
2.13.13.5	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	6,00	365,45	445,55	2.192,70	2.673,30	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.673,30
2.13.13.6	20269	SINAPI	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 35 CM (L X C)	UN	8,00	102,79	125,32	822,32	1.002,56	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.002,56
2.13.13.7	10426	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 54 X 44 CM (L X C)	UN	2,00	194,99	237,73	389,98	475,46	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	475,46
2.13.13.8	CPU.Q2	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 0,20M	M²	5,35	594,15	724,38	3.179,77	3.876,73	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.876,73
2.13.13.9	100858	SINAPI	MICTÓRIO SFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	2,00	792,89	966,69	1.585,78	1.933,38	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.933,38
2.13.13.10	89968	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA - BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	86,89	105,93	173,78	211,86	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	211,86
2.13.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.249,51	5.180,88					0,00	0,00	0,00		5.180,88
2.13.14.1	CPU.K2	PRÓPRIA	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETUTUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	un	7,00	235,74	287,41	1.650,18	2.011,87	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.011,87
2.13.14.2	CPU.L2	PRÓPRIA	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	pt	4,00	257,49	313,93	1.029,96	1.255,72	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.255,72
2.13.14.3	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	61,23	74,65	61,23	74,65	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	74,65
2.13.14.4	12901	ORSE	LÂMPADA FLUORESCENTE OU LED 11W, COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO	UN	7,00	121,28	147,86	848,96	1.035,02	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.035,02
2.13.14.5	12095	ORSE	LÂMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AMBRIUNE	un	7,00	21,79	26,56	152,53	185,92	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	185,92
2.13.14.6	337	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	un	1,00	253,73	309,34	253,73	309,34	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	309,34
2.13.14.7	9193	ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTLETE DE AÇO GALVANIZADO Ø=1 1/2", EXIBIDO NO TELHADO	un	1,00	252,92	308,36	252,92	308,36	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	308,36
2.14			JARDIM SENSORIAL					132.982,38	162.105,57					41.389,78	0,00	41.389,78		6.418,79
2.14.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF. 10/2018	PT	8,00	10,50	12,80	84,00	102,40	8,00	8,00							

2.14.5	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	208,08	33,70	41,08	7.012,29	8.547,92	208,08		208,08	100,00%		8.547,93	0,00	8.547,93	100,00%	-0,01
2.14.6	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M³	280,10	8,44	10,29	2.195,24	2.676,42	280,10		280,10	100,00%		2.676,43	0,00	2.676,43	100,00%	-0,01
2.14.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 215,50 X 1,00 X 1,00 CM, APROX. 100 KM	M³xKM	3.641,40	2,12	2,58	7.719,76	9.394,81	3.641,40		3.641,40	100,00%		9.394,81	0,00	9.394,81	100,00%	0,00
2.14.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M²	416,16	21,89	26,68	9.109,74	11.103,14	416,16		416,16	100,00%		11.103,15	0,00	11.103,15	100,00%	-0,01
2.14.9	2394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M³	89,53	105,86	129,06	9.477,84	11.554,74	89,53		89,53	100,00%		11.554,74	0,00	11.554,74	100,00%	0,00
2.14.10	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO, INCLUSO DE 9x19x39 CM	M²	328,86	53,44	65,15	17.574,27	21.425,22	328,86		328,86	100,00%		21.425,23	0,00	21.425,23	100,00%	-0,01
2.14.11	103337	SINAPI	REVESTIMENTO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, INCLUSO DE 1:4	M²	120,32	82,32	100,36	9.904,74	12.075,11	120,32		120,32	100,00%		12.075,11	0,00	12.075,11	100,00%	0,20
2.14.12	103946	SINAPI	REVESTIMENTO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, INCLUSO DE 1:4	M²	183,07	20,59	25,10	3.769,41	4.595,05	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	4.595,05
2.14.13	100324	SINAPI	CASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITA N.1 E PEDRA BRITA N.2), APLICADO EM CAMADA ÚNICA, INCLUSO DE 1:4	M²	0,83	157,33	191,81	130,11	158,62	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	158,62
2.14.14	87531	SINAPI	REVESTIMENTO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, INCLUSO DE 1:4	M²	0,83	32,83	40,02	27,15	33,09	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	33,09
2.14.15	87244	SINAPI	REVESTIMENTO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, INCLUSO DE 1:4	M²	120,32	212,76	259,39	25.599,28	31.209,80	115,02		115,02	95,60%		29.835,04	0,00	29.835,04	95,60%	1.374,76
2.15			ADMINISTRAÇÃO					108.318,51	132.052,73						2.238,40				23.852,72
2.15.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.015,52	2.457,08						0,00				0,00
2.15.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GERMEIO DE TÁBUAS CORRIDAS.	M	38,00	53,04	64,66	2.015,52	2.457,08	38,00		38,00	100,00%		2.457,08	0,00	2.457,08	100,00%	0,00
2.15.2			FUNDAÇÃO					5.995,24	6.821,44						0,00				193,33
2.15.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT 215,50 X 1,00 X 1,00 CM, APROX. 100 KM	M³	6,89	72,19	88,01	497,38	606,38	6,89		6,89	100,00%		606,39	0,00	606,39	100,00%	-0,01
2.15.2.2	100982	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 215,50 X 1,00 X 1,00 CM, APROX. 100 KM	M³xKM	6,89	8,83	10,76	60,83	74,13	4,22		4,22	61,23%		45,39	0,00	45,39	61,24%	28,74
2.15.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 215,50 X 1,00 X 1,00 CM, APROX. 100 KM	M³xKM	96,39	2,47	3,01	238,08	290,13	59,06		59,06	61,27%		177,78	0,00	177,78	61,28%	112,35
2.15.2.4	103800	SINAPI	REVESTIMENTO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME, AREIA ALVENARIA, EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X28 CM E	M²	6,89	476,27	586,16	3.281,50	4.000,74	6,80		6,80	98,69%		3.948,49	0,00	3.948,49	98,69%	52,25
2.15.2.5	101166	SINAPI	REVESTIMENTO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME, AREIA ALVENARIA, EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X28 CM E	M²	2,62	579,18	706,16	1.517,45	1.850,06	2,62		2,62	100,00%		1.850,06	0,00	1.850,06	100,00%	0,00
2.15.3			BLOCO DE FUNDAÇÃO					741,49	904,02						0,00				0,00
2.15.3.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLOPOCK FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÁQUINARIA (MÁQUINARIA) N.1	M³	1,38	539,27	657,47	741,49	904,02	1,38		1,38	100,00%		904,02	0,00	904,02	100,00%	0,00
2.15.4			CINTAMENTO INFERIOR (14x28)					6.622,79	8.073,88						0,00				34,03
2.15.4.1	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MED. BRITA N.1) - PREPARO MECÂNICO COM USO DE BALDES.	M³	1,61	631,74	770,21	1.017,10	1.240,03	1,61		1,61	100,00%		1.240,04	0,00	1.240,04	100,00%	-0,01
2.15.4.2	103670	SINAPI	REVESTIMENTO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME, AREIA ALVENARIA, EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X28 CM E	M²	1,61	250,17	305,00	402,77	491,05	1,61		1,61	100,00%		491,05	0,00	491,05	100,00%	0,00
2.15.4.3	92303	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	0,00	8,74	10,65	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
2.15.4.4	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	36,29	9,28	11,31	336,77	410,43	36,29		36,29	100,00%		410,44	0,00	410,44	100,00%	-0,01
2.15.4.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA CONCRETO, INCLUSO DE 1:4	M²	22,95	138,98	169,44	3.189,59	3.888,64	22,95		22,95	100,00%		3.888,65	0,00	3.888,65	100,00%	-0,01
2.15.4.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA DE POLÍMERO, INCLUSO DE 1:4	M²	33,97	49,36	60,17	1.676,56	2.043,73	33,40		33,40	98,33%		2.009,68	0,00	2.009,68	98,33%	34,05
2.15.4.7	92082	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	79,11	9,44	11,50	746,79	909,76	79,11		79,11	100,00%		909,77	0,00	909,77	100,00%	0,00
2.15.5			SUPERESTRUTURA					26.095,99	31.813,70						0,00				3.827,16
2.15.5.1			PILARES (14x28)												0,00		0,00		
2.15.5.1.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT 215,50 X 1,00 X 1,00 CM, APROX. 100 KM	M³	1,54	973,67	1.187,09	1.499,45	1.828,11	1,54		1,54	100,00%		1.828,12	0,00	1.828,12	100,00%	-0,01
2.15.5.2	92303	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	152,03	8,74	10,65	1.326,74	1.619,11	48,39		48,39	31,83%		515,33	0,00	515,33	31,83%	1.103,78
2.15.5.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	26,09	9,28	11,31	242,11	295,07	26,09		26,09	100,00%		295,08	0,00	295,08	100,00%	-0,01
2.15.5.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE 10 MM, AF_06/2022	M²	30,03	158,28	192,97	4.753,14	5.794,88	30,03		30,03	100,00%		5.794,89	0,00	5.794,89	100,00%	-0,01
2.15.5.5			VIGAS (14x28)												0,00		0,00		
2.15.5.5.1	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE, CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT 215,50 X 1,00 X 1,00 CM, APROX. 100 KM	M³	2,25	1.231,38	1.501,29	2.769,49	3.376,55	2,25		2,25	100,00%		3.376,55	0,00	3.376,55	100,00%	0,00
2.15.5.6	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	161,99	8,74	10,65	1.415,79	1.725,19	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.725,19
2.15.5.7	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	46,65	9,28	11,31	432,91	527,61	39,92		39,92	85,57%		451,50	0,00	451,50	85,57%	76,11
2.15.5.8	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M²	32,13	102,62	125,11	3.297,18	4.019,78	30,26		30,26	94,16%		3.785,83	0,00	3.785,83	94,16%	233,95
2.15.5.9			LAJE												0,00		0,00		
2.15.5.9.1	101964	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARRIADA PARA FERRAGEM ENCAMIOTO EM CIMENTO, INCLUSO DE 1:4	M²	64,04	161,73	197,18	10.357,18	12.627,40	60,55		60,55	94,55%		11.939,25	0,00	11.939,25	94,55%	686,15
2.15.5.10	92081	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	17,90	9,46	11,53	169,33	206,38	17,90		17,90	100,00%		206,39	0,00	206,39	100,00%	0,00
2.15.5.11	92082	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	124,54	9,44	11,50	1.175,65	1.432,21	124,54		124,54	100,00%		1.432,21	0,00	1.432,21	100,00%	0,00
2.15.5.12	92763	SINAPI	Armagem de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto, sendo utilizado aço de 50 e 52,5 mm	KG	28,88	8,96	10,92	259,66	316,46	28,98		28,98	100,00%		316,46	0,00	316,46	100,00%	0,00
2.15.6			ELEVADO					12.302,82	14.998,90						14.938,09	0,00	14.938,09		60,81
2.15.6.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA	M²	157,85	77,94	95,02	12.302,82	14.998,90	157,21		157,21	99,59%		14.938,09	0,00	14.938,09	99,59%	60,81
2.15.7			REVESTIMENTO PAREDES E TETOS					9.096,97	11.820,59						11.820,61	0,00	11.820,61		-0,02
2.15.7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, INCLUSO DE 1:4	M²	315,70	3,80	4,63	1.199,66	1.461,69	315,70		315,70	100,00%		1.461,69	0,00	1.461,69	100,00%	0,00
2.15.7.2	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM BLOCOS PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA	M²	50,93	9,09	11,08	462,95	564,30	50,93		50,93	100,00%		564,30	0,00	564,30	100,00%	0,00
2.15.7.3	87549	SINAPI	REVESTIMENTO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME, AREIA ALVENARIA, EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X28 CM E	M²	45,75	20,59	25,10	941,99	1.148,32	45,75		45,75	100,00%		1.148,33	0,00	1.148,33	100,00%	-0,01
2.15.7.4	87529	SINAPI	REVESTIMENTO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME, AREIA ALVENARIA, EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X28 CM E	M²	122,25	34,00	41,45	4.156,50	5.067,26	122,25		122,25	100,00%		5.067,26	0,00	5.067,26	100,00%	0,00
2.15.7.5	99198	SINAPI	REVESTIMENTO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME, AREIA ALVENARIA, EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X28 CM E	M²	45,75	64,17	78,23	2.935,77	3.579,02	45,75		45,75	100,00%		3.579,02	0,00	3.579,02	100,00%	0,00
2.15.8			COBERTA					16.471,70	20.081,58						20.081,60	0,00	20.081,60		-0,01
2.15.8.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO, AF_07/2019_P3	M²	47,10	158,01	192,84	7.442,27	9.073,34	47,10		47,10	100,00%		9.073,34	0,00	9.073,34	100,00%	0,00
2.15.8.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL, DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M²	47,10	63,01	76,82	2.967,77	3.618,22	47,10	</								

2.15.12.6	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	1,00	505,12	615,84	505,12	615,84	1,00	1,00	100,00%	615,84	0,00	615,84	100,00%	0,00
2.15.12.7	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTERRADA EM ZONA EMPOCADA 25/0%	UN	1,00	161,72	197,16	161,72	197,16	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	197,16
2.15.12.8	95675	SINAPI	HIDROMETRO DN 25 (1/2") - 5,0 MPH FORNECIDO COM INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	1,00	146,65	178,79	146,65	178,79	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	178,79
2.15.12.9	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS INCLUSIVE 3 LITROS CONEXÕES E TORNEIRA DE 1/2"	UN	1,00	591,98	721,74	591,98	721,74	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	721,74
2.15.13			LOUÇAS E METAIS					1.622,72	1.973,39				0,00	0,00	0,00		1.973,39
2.15.13.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA À LOUÇA BRANCA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SANITÁRIO. CONEXÃO E FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	1,00	501,35	611,24	501,35	611,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	611,24
2.15.13.2	100849	SINAPI	PIPELERA DE LOUÇA, DEGR. PARA 15 X 10CM OU SIMILAR	un	1,00	60,37	73,60	60,37	73,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	73,60
2.15.13.4	20269	SINAPI	LOUÇA BRANCA SEM LADRÃO DIMENSÕES 50 LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR. OVAL DE 102,79 X 47,63 CM	UN	1,00	102,79	125,32	102,79	125,32	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	125,32
2.15.13.5	10427	SINAPI	LOUÇA BRANCA SEM LADRÃO DIMENSÕES 50 LAVATÓRIO / CUBA DE SOBREPOR. RETANGULAR DE LOUÇA BRANCA COM 102,79 X 47,63 CM	UN	1,00	508,82	620,35	508,82	620,35	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	620,35
2.15.13.6	CPU.02	PRÓPRIA	BANCADELA EM GRANTO CINZA ANDORINHA	M²	0,50	594,15	724,38	297,07	362,19	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	362,19
2.15.13.7	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VÍTI ANTO 20 X 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	20,11	24,51	20,11	24,51	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	24,51
2.15.13.8	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VÍTI ANTO 20 X 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	29,29	35,71	87,87	107,13	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	107,13
2.15.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.930,62	7.230,49				0,00	0,00	0,00		7.230,49
2.15.14.1	CPU.K2	PRÓPRIA	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELÉTRICIDADE DE PVC E EXEMPLO SANITONADO	un	6,00	235,74	287,41	1.414,44	1.724,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.724,46
2.15.14.2	CPU.L2	PRÓPRIA	QUADRO DE TOMADA 3P+T, ABNT, 10 A DE USO GERAL, EM PISO, COM ELÉTRICIDADE DE PVC	pl	12,00	257,49	313,93	3.089,88	3.767,16	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	3.767,16
2.15.14.3	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PISO, EM EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 3 LUMINÁRIAS DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU LED 10W	UN	1,00	61,23	74,65	61,23	74,65	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	74,65
2.15.14.4	12901	ORSE	LÂMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AMBRIUNEU	un	6,00	121,28	147,86	727,08	887,16	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	887,16
2.15.14.5	12095	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATE 6 kVA) COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO	un	6,00	21,79	26,56	130,74	159,36	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	159,36
2.15.14.6	337	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATE 6 kVA) COM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO	un	1,00	253,73	309,34	253,73	309,34	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	309,34
2.15.14.7	9193	ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTAL FETE DE AÇO GALVANIZADO DN=1	un	1,00	252,92	308,36	252,92	308,36	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	308,36
2.16			DEPÓSITO DE LIXO					15.043,93	18.340,04				14.393,65	657,40	15.051,04		6.943,30
2.16.1	99059	SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABULEIROS CORRIDOS PONTAL ETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES	M	18,00	53,04	64,66	954,72	1.163,88	18,00	18,00	100,00%	1.163,88	0,00	1.163,88	100,00%	0,00
2.16.2			FUNDAÇÃO										0,00		0,00		
2.16.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. REFORÇO DE MASSA COM CIMENTO AREX 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E REPOSIÇÃO DE CIMENTO COM BLOCO E REPOSIÇÃO DE CIMENTO COM BLOCO	M²	0,95	72,19	88,01	68,21	83,16	0,95	0,95	100,00%	83,16	0,00	83,16	100,00%	0,00
2.16.3	103800	SINAPI	REPOSIÇÃO DE MASSA COM CIMENTO AREX 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E REPOSIÇÃO DE CIMENTO COM BLOCO E REPOSIÇÃO DE CIMENTO COM BLOCO	M²	0,95	476,27	580,66	450,07	548,72	0,95	0,95	100,00%	548,72	0,00	548,72	100,00%	0,00
2.16.4	101166	SINAPI	REPOSIÇÃO DE MASSA COM CIMENTO AREX 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E REPOSIÇÃO DE CIMENTO COM BLOCO E REPOSIÇÃO DE CIMENTO COM BLOCO	M²	0,60	579,18	706,13	346,63	422,61	0,60	0,60	100,00%	422,61	0,00	422,61	100,00%	0,00
2.16.5	103318	SINAPI	REPOSIÇÃO DE MASSA COM CIMENTO AREX 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E REPOSIÇÃO DE CIMENTO COM BLOCO E REPOSIÇÃO DE CIMENTO COM BLOCO	M²	17,64	94,59	115,32	1.668,56	2.034,24	17,64	17,64	100,00%	2.034,24	0,00	2.034,24	100,00%	0,00
2.16.6	102476	SINAPI	REPOSIÇÃO DE MASSA COM CIMENTO AREX 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E REPOSIÇÃO DE CIMENTO COM BLOCO E REPOSIÇÃO DE CIMENTO COM BLOCO	M²	0,37	631,74	770,21	232,16	283,05	0,37	0,37	100,00%	283,05	0,00	283,05	100,00%	0,00
2.16.7	102670	SINAPI	REPOSIÇÃO DE MASSA COM CIMENTO AREX 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E REPOSIÇÃO DE CIMENTO COM BLOCO E REPOSIÇÃO DE CIMENTO COM BLOCO	M²	0,37	250,17	305,00	91,93	112,08	0,37	0,37	100,00%	112,08	0,00	112,08	100,00%	0,00
2.16.8	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	18,25	9,44	11,50	172,28	209,87	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	209,87
2.16.9	92900	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	8,30	9,28	11,31	77,02	93,87	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	93,87
2.16.10	92065	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 X 17 MM. AF. 06/2022	M²	5,25	102,62	125,11	538,75	656,82	5,25	5,25	100,00%	656,82	0,00	656,82	100,00%	0,00
2.16.11	101964	SINAPI	REPOSIÇÃO DE MASSA COM CIMENTO AREX 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E REPOSIÇÃO DE CIMENTO COM BLOCO E REPOSIÇÃO DE CIMENTO COM BLOCO	M²	9,09	161,73	197,18	1.469,31	1.791,38	9,03	9,03	99,30%	1.780,54	0,00	1.780,54	99,30%	10,84
2.16.12	98557	SINAPI	REPOSIÇÃO DE MASSA COM CIMENTO AREX 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E REPOSIÇÃO DE CIMENTO COM BLOCO E REPOSIÇÃO DE CIMENTO COM BLOCO	M²	9,09	49,36	60,17	448,43	546,64	9,03	9,03	99,30%	543,34	0,00	543,34	99,40%	3,30
2.16.13			REVESTIMENTO INTERNO										0,00		0,00		
2.16.13	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM QUADRO DE REDEIO, ARGAMASSA TRACO 1:3 EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO	M²	36,11	3,80	4,63	137,21	167,18	36,04	36,04	99,81%	166,87	0,00	166,87	99,81%	0,31
2.16.14	87549	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM QUADRO DE REDEIO, ARGAMASSA TRACO 1:3 EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO	M²	20,25	20,59	25,10	416,94	508,27	20,14	20,14	99,46%	505,51	0,00	505,51	99,46%	2,76
2.16.15	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	M²	15,86	34,00	41,45	539,24	657,39	0,00	15,86	15,86	100,00%	0,00	657,40	100,00%	-0,01
2.16.16	99198	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA BORDA REDONDA DE DIMENSÕES 30X30 CM	M²	20,25	64,17	78,23	1.299,44	1.584,15	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.584,15
2.16.17			PISO										0,00		0,00		
2.16.17	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 08/2021	M²	1,58	2,85	3,47	4,48	5,46	1,58	1,58	100,00%	5,46	0,00	5,46	100,00%	0,00
2.16.18	0000681	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	1,58	47,19	57,53	74,32	90,60	1,54	1,54	97,78%	88,60	0,00	88,60	97,79%	2,00
2.16.19	94962	SINAPI	CONCRETO "MAGRO" PARA LUSTRO, TRACO 1:4,5:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MEDIDA EM PAREDES E REPOSIÇÃO DE CIMENTO COM BLOCO	M²	0,36	375,10	457,32	135,03	164,63	0,36	0,36	100,00%	164,63	0,00	164,63	100,00%	0,00
2.16.20	87630	SINAPI	CONCRETO "MAGRO" PARA LUSTRO, TRACO 1:4,5:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MEDIDA EM PAREDES E REPOSIÇÃO DE CIMENTO COM BLOCO	M²	4,50	36,49	44,48	164,20	200,16	4,50	4,50	100,00%	200,16	0,00	200,16	100,00%	0,00
2.16.21	87247	SINAPI	CONCRETO "MAGRO" PARA LUSTRO, TRACO 1:4,5:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MEDIDA EM PAREDES E REPOSIÇÃO DE CIMENTO COM BLOCO	M²	4,50	62,02	75,61	279,09	340,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	340,24
2.16.22	11718	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA BORDA REDONDA DE DIMENSÕES 30X30 CM	M²	6,30	559,07	681,61	3.522,14	4.294,14	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	4.294,14
2.16.23	C3410	SEINFRA	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M²	6,25	312,54	381,04	1.953,37	2.381,50	6,24	6,24	99,84%	2.377,69	0,00	2.377,69	99,84%	3,81
2.17		AMPLIAÇÃO DO PARQUE						1.356.132,90									
2.17.1			SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.17.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES COM MOTOSSERRA E MACHADO DE MÃO	M²	2.924,03	0,35	0,42	1.023,41	1.228,09	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.228,09
2.17.1.2	100974	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 10,00 X 0,30 X 0,40 m, porta peso, suporte tubo 1/2" 27, mm, 325, mm, 325, mm	M³xKM	8.187,28	2,12	2,58	17.357,03	21.123,18	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	21.123,18
2.17.1.4	11674	ORSE	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 10,00 X 0,30 X 0,40 m, porta peso, suporte tubo 1/2" 27, mm, 325, mm, 325, mm	und	10,00	8,66	10,55	86,60	105,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	105,50
2.17.2			NOVIMENTAÇÃO DE TERRA E DELIMITAÇÃO DE ÁREAS														
2.17.2.1	101118	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERROS, EQUIPADO COM LÂMINA DE 1,20 M DE LARGURA E 0,40 M DE PROFUNDIDADE, COM CARGA MÁXIMA DE 10 T. AF. 07/2019	m³	163,72	3,37	4,10	551,73	671,25	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	671,25
2.17.2.2	96385	SINAPI	ATERRO DE ATERRO (85% DE ENERGIA DO REATOR) EM SOLO (MÉDIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO, REFORÇO DE CIMENTO	m³	4.531,77	11,02	13,43	49.940,10	60.861,67	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	60.861,67
2.17.2.3	94273	SINAPI	ATERRO DE ATERRO (85% DE ENERGIA DO REATOR) EM SOLO (MÉDIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO, REFORÇO DE CIMENTO	M	444,88	47,28	57,64	21.033,92	25.642,88	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	25.642,88
2.17.2.4	94277	SINAPI	ATERRO DE ATERRO (85% DE ENERGIA DO REATOR) EM SOLO (MÉDIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO, REFORÇO DE CIMENTO	M	647,15	37,55	45,78	24.300,48	29.626,52	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	29.626,52
2.17.3			PISO EM CONCRETO COLORIDO (COOPER E DEMAS)														
2.17.3.1	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	151,38	33,70	41,08	5.101,50	6.218,69	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	6.218,69
2.17.3.2	102974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 10,00 X														

2.17.4.7	11912	ORSE	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MAQUINA E DISCO	M	762,18	14,74	17,97		11.234,53	13.696,37	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	13.696,37	
2.17.4.8	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. af_06/2022	M²	1.524,36	2,66	3,23	4.054,79	4.923,68	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	4.923,68		
2.17.5			PONTE SOBRE O CANAL																	
2.17.5.1	102278	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) E REPOSIÇÃO DO FRECHO, CARGA, MONTEIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHO	M²	229,50	9,32	11,36	2.136,94	2.607,12	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	2.607,12		
2.17.5.2	100974	SINAPI	REPOSIÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM CAMINHO	m²	286,87	8,44	10,29	2.421,18	2.951,89	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	2.951,89		
2.17.5.3	95676	SINAPI	REPOSIÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM CAMINHO DE 14 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	M²XKM	4.016,25	2,12	2,58	8.514,45	10.361,92	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	10.361,92		
2.17.5.4	92770	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE LONAS EM ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.011,20	11,36	13,85	11.487,23	14.005,12	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	14.005,12		
2.17.5.5	92772	SINAPI	UTILIZAÇÃO DE LONAS EM ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	3.956,05	8,61	10,49	34.061,59	41.498,96	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	41.498,96		
2.17.5.6	92774	SINAPI	UTILIZAÇÃO DE LONAS EM ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	5.039,76	9,75	11,88	49.137,70	59.872,39	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	59.872,39		
2.17.5.7	97066	SINAPI	CONCRETO DE LONAS EM PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LONAS DE POLIÉSTER PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, af_06/2022	m²	152,25	692,59	844,40	105.446,82	128.559,90	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	128.559,90		
2.17.5.8	92267	SINAPI	CONCRETO DE LONAS EM PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LONAS DE POLIÉSTER PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, af_06/2022	M²	603,15	29,69	36,19	17.907,52	21.827,99	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	21.827,99		
2.17.5.9	101792	SINAPI	CONCRETO DE LONAS EM PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LONAS DE POLIÉSTER PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO af_06/2022	M²	152,25	19,14	23,33	2.914,06	3.551,99	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	3.551,99		
2.17.5.10	102487	SINAPI	CONCRETO DE LONAS EM PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LONAS DE POLIÉSTER PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO af_06/2022	m²	250,00	539,27	657,47	134.817,50	164.367,50	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	164.367,50		
2.17.6			CIRCULAÇÃO E EQUIPAMENTOS																	
2.17.6.1	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR C/OS MARGINAIS DE 30 X 30 CM, ESPESSURA 6 CM	M²	930,11	53,44	65,15	49.705,07	60.596,66	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	60.596,66		
2.17.6.2	CPU C2	PRÓPRIA	BANCO EM CONCRETO NO ENTORNO DO PARQUE	UNID	30,00	477,08	581,85	14.312,40	17.449,50	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	17.449,50		
2.17.6.3	104658	SINAPI	PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE	M²	211,12	114,69	139,83	24.213,35	29.520,90	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	29.520,90		
2.17.6.4	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBERIA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L EM TUBO DE AÇO CAMBIO DE CESTOS EM CHAPA DE AÇO, COM	UNID	18,00	1.280,74	1.561,47	23.053,32	28.106,46	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	28.106,46		
2.17.7			RUAS DE ACESSO																	
2.17.7.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDROS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACADA (CIMENTO E AREIA)	M²	1.787,30	83,61	101,93	149.436,15	182.179,48	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	182.179,48		
2.17.7.2	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	1.787,30	0,48	0,58	857,90	1.036,63	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	1.036,63		
3.0			PRÓPRIA REDE COLETORA DE ESGOTO - REGIÃO III - RUA FLORIPÉDES COUTINHO					1.142.222,26	1.430.199,49					412.159,78	58.556,20	470.715,98		964.049,22		
3.1			SINAPI SERVIÇOS PRELIMINARES					4.309,50	5.323,50					0,00	0,00	0,00		5.323,50		
3.1.1	CPU D3	SINAPI	Placa de obra em chapas de aço galvanizada	m2	12,50	344,76	425,88	4.309,50	5.323,50	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	5.323,50		
3.2			LIGAÇÕES DOMICILIARES INTERNAS - SERVIÇOS					201.346,04	248.726,04					84.979,75	0,00	84.979,75		163.746,29		
3.2.1	CPU E3	SINAPI	Ligação domiciliar de esgoto DN 100mm, imóvel ale a caixa, com conexões.	und	147,00	803,16	992,14	118.064,52	145.844,58	31,00		31,00	21,09%		30.756,34	0,00	30.756,34	21,09%	115.088,24	
3.2.2	97974	ORSE	Caixa de inspeção em concreto premoldado DN 60 cm com tampa, altura 60 cm	und	147,00	461,46	570,04	67.834,62	83.795,88	94,00		94,00	63,95%		53.583,76	0,00	53.583,76	63,95%	30.212,12	
3.2.3	100247	SINAPI	Transporte horizontal manual, de tubo de pvc série normal - esgoto predial, ou reforçado para esgoto ou água pluvial predial, com diâmetro maior que 75 mm e menor ou igual a 100 mm (unidade: mxkm).	Mxkm	1.396,50	2,83	3,50	3.952,09	4.887,75	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	4.887,75		
3.2.4	CPU J3	PRÓPRIA	Retirada e reposição de calçada cimentada	m2	176,40	20,58	25,42	3.630,31	4.484,08	25,16		25,16	14,26%		639,65	0,00	639,65	14,26%	3.844,43	
3.2.5	CPU K3	PRÓPRIA	Retirada e reposição de piso em lajota granítica (regular com acrovelamento)	m2	117,60	26,75	33,04	3.145,80	3.885,50	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	3.885,50		
3.2.6	CPU L3	PRÓPRIA	Retirada e reposição de contra piso em concreto simples (sem aprofundamento)	m3	176,40	26,75	33,04	4.718,70	5.828,25	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	5.828,25		
3.3			LIGAÇÕES DOMICILIARES EXTERNAS - SERVIÇOS					247.738,40	306.029,81					27.618,16	13.277,62	40.895,78		265.133,73		
3.3.1	90106	SINAPI	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria até 1,50 m de profundidade	m3	246,96	6,66	8,23	1.644,75	2.032,48	110,79		94,50	205,29	83,13%		911,80	777,74	1.689,54	83,13%	342,94
3.3.2	94329	SINAPI	Colchão de areia, lastro de vala com preparo de fundo	m3	105,84	94,92	117,25	10.046,33	12.409,74	16,26		9,81	26,08	24,64%		1.906,97	1.150,33	3.057,30	24,64%	9.352,44
3.3.3	90733	SINAPI	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica (não inclui fornecimento). af_01/2021	m	882,00	2,47	3,05	2.178,54	2.690,10	222,62		135,00	357,62	40,55%		678,96	411,75	1.090,73	40,55%	1.599,37
3.3.4	93382	SINAPI	Relevo manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	141,12	21,89	27,04	3.089,11	3.815,88	107,43		25,20	132,63	93,99%		2.905,02	681,41	3.586,43	93,99%	229,45
3.3.5	100247	SINAPI	Transporte horizontal manual, de tubo de pvc série normal - esgoto predial, ou reforçado para esgoto ou água pluvial predial, com diâmetro maior que 75 mm e menor ou igual a 100 mm (unidade: mxkm). af_07/2019	Mxkm	882,00	2,83	3,50	2.496,06	3.087,00	222,60		135,00	357,60	40,54%		779,10	472,60	1.251,60	40,54%	1.835,40
3.3.6	101852	SINAPI	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento dos paralelepípedos - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	1.146,60	70,56	87,16	80.904,09	99.937,65	82,00		31,50	113,50	9,90%		7.147,12	2.745,54	9.892,66	9,90%	90.044,99
3.3.7	102098	SINAPI	Recomposição de revestimento em concreto asfáltico (aquisição em usina), para o fechamento de valas - incluso demolição do pavimento. af_12/2020	m3	57,33	1.863,62	2.302,13	106.841,33	131.981,11	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	131.981,11		
3.3.8	36365	SINAPI	Tubo coletor de esgoto pvc, pei, dn 100 mm (nbr 7362)	m	882,00	37,06	45,78	32.686,92	40.377,96	222,60		135,00	357,60	40,54%		10.190,63	6.180,30	16.370,93	40,54%	24.007,03
3.3.9	90733	SINAPI	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica (não inclui fornecimento). af_01/2021	m	882,00	2,47	3,05	2.178,54	2.690,10	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	2.690,10		
3.3.10	104076	SINAPI	Selim, pvc, ocre, com brava, dn 125 x 100 mm ou 150 x 100 mm, para coletor predial de esgoto	unid.	147,00	38,59	47,67	5.672,73	7.007,49	65,00		18,00	83,00	56,46%		3.098,55	858,06	3.956,61	56,46%	3.050,88
3.4			REDE COLETORA DE ESGOTOS - SERVIÇOS					688.828,33	850.885,00					277.744,15	45.278,58	321.039,30		529.845,70		
3.4.1	99063	SINAPI	Locação e nivelamento	m	754,75	4,65	5,74	3.509,58	4.332,26	521,43		104,96	625,99	82,94%		2.993,01	600,17	3.593,18	82,94%	739,08
3.4.2	CPU J3	PRÓPRIA	Sinalização de vias com cone de pvc h=0,75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	m	264,16	24,22	29,92	6.397,95	7.903,66	257,00		7,16	264,16	100,00%		7.689,44	214,23	7.903,67	100,00%	-0,01
3.4.3	CPU F3	PRÓPRIA	Sinalização com tela tapume pvc utilização 10 vezes	m	490,59	14,46	17,86	7.093,93	8.761,93	484,03		484,03	98,66%		8.644,78	0,00	8.644,78	98,66%	117,15	
3.4.4	CPU G3	PRÓPRIA	Passadissos com tábuas de madeira para pedestre	m2	240,00	79,22	97,86	19.012,80	23.486,40	22,50		6,00	28,50	11,88%		2.201,85	687,16	2.789,01	11,88%	20.697,39
3.4.5	90106	SINAPI	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria até 1,50 m de profundidade	m3	296,40	6,66	8,23	1.974,02	2.439,37	296,40		100,00%			2.439,37	0,00	2.439,37	100,00%	0,00	
3.4.6	90108	SINAPI	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria até 2,00 m de profundidade	m3	241,60	5,98	7,39	1.444,76	1.785,42	186,40		43,50	229,90	95,16%		1.377,50	321,47	1.698,96	95,16%	86,46
3.4.7	102325	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/luma composição por trecho), retroscav. (0,26 m3), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 2a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	m3	322,80	13,56	16,75	4.377,16	5.406,90	286,00		36,00	322,00	99,75%		4.790,50	603,00	5.393,50	99,75%	13,40
3.4.8	CPU H3	PRÓPRIA	Escavação manual em valas com material de 3ª categoria sem uso de explosivo e fogo controlado com utilização de compressor e rompedor - profundidade até 2,00m	m3	215,20	349,18	431,34	75.143,53	92.824,36	23,40		19,54	42,94	19,95%		10.093,36	8.428,38	18.521,74	19,95%	74.302,62
3.4.9	93378	SINAPI	Relevo mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da cabeça de retro 0,26 m³/força: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	381,89	20,40	25,20	7.790,55	9.623,62	381,89		100,00%			9.623,63	0,00	9.623,63	100,00%	-0,01	
3.4.10	101622	SINAPI	Colchão de areia, lastro de vala com preparo de fundo	m3	286,42	210,22	259,68	60.211,21	74.377,54	97,35		14,88	112,24	39,19%						

3.4.12	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	694,11	2,47	3,05	1.714,45	2.117,03	648,49	648,49	93,43%	1.977,91	0,00	1.977,91	93,43%	130,12	
3.4.13	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante até 15,00Km (momento extraordinário)	m3xkm	13.535,15	2,47	3,05	33.431,82	41.282,20	751,20	751,20	5,55%	2.291,16	0,00	2.291,16	5,55%	38.991,04	
3.4.14	101582	SINAPI	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. af_08/2020	m2	636,48	55,56	68,63	35.362,82	43.681,62	572,10	55,50	627,60	98,60%	39.263,22	3.808,97	43.072,19	98,60%	609,43
3.4.15	101577	SINAPI	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020	m2	636,48	43,28	53,46	27.546,85	34.026,22	88,00	88,00	13,83%	4.704,48	0,00	4.704,48	13,83%	29.321,74	
3.4.16	104482	SINAPI	Exgotamento de vala com bomba submersível	h	220,00	24,37	30,10	5.361,40	6.622,00	196,00	19,00	215,00	97,73%	5.899,60	571,90	6.471,50	97,73%	150,50
3.4.17	CPU.B3	PRÓPRIA	Retirada e reposição de rede de abastecimento de água DN = 50mm	m	882,00	50,70	62,63	44.717,40	55.239,66	109,00	27,00	136,00	15,42%	6.826,67	1.691,01	8.517,68	15,42%	46.721,98
3.4.18	CPU.C3	PRÓPRIA	Retirada e reposição de ligação domiciliar de água	und	147,00	51,11	63,14	7.513,17	9.281,58	68,00	68,00	46,26%	4.293,52	0,00	4.293,52	46,26%	4.988,06	
3.4.19	90734+41936	SINAPI	Fornecimento e assentamento de tubo PVC DN 150mm	m	795,60	75,61	93,40	60.155,31	74.309,04	521,43	104,56	625,99	78,68%	48.701,56	9.765,90	58.467,47	78,68%	15.841,57
3.4.20	100248	SINAPI	Transporte horizontal manual, de tubo de pvc série normal - esgoto predial, ou reforçado para esgoto ou águas pluviais predial, com diâmetro maior que 100 mm e menor ou igual a 150 mm (unidade: mxkm). af_07/2019	m	795,60	11,16	13,79	8.878,89	10.971,32	521,43	104,56	625,99	78,68%	7.190,52	1.441,88	8.632,40	78,68%	2.338,92
3.4.21	97968	SINAPI	Base para poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,20 m, profundidade = 1,40 m, excluindo tampão. af_12/2020_pa	und	0,00	2.773,65	3.426,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	
3.4.22	97967	SINAPI	Acrescimo para poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,2 m. af_12/2020	und	4,00	673,54	832,02	2.694,16	3.328,08	4,00	4,00	0,00%	3.328,08	0,00	3.328,08	0,00%	0,00	
3.4.23	102141	SINAPI	Base para poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,50 m, profundidade = 1,35 m, excluindo tampão. af_12/2020_pa	und	0,00	2.484,44	3.069,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	
3.4.24	97991	SINAPI	Acrescimo para poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,5 m. af_12/2020	und	4,00	924,01	1.141,43	3.696,04	4.565,72	0,00	2,00	2,00	50,00%	0,00	2.282,86	2.282,86	50,00%	2.282,86
3.4.25	98114	SINAPI	Tampão em ferro fundido 600mm padrão CAGEPA	und	11,00	684,74	845,86	7.532,14	9.304,46	10,00	10,00	90,91%	8.458,60	0,00	8.458,60	90,91%	845,86	
3.4.26	101852	SINAPI	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento dos paralelepípedos - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	1.591,20	70,56	87,16	112.275,07	138.688,99	705,30	104,56	809,86	50,90%	61.473,51	9.113,45	70.586,96	50,90%	68.102,03
3.4.27	102098	SINAPI	Recomposição de revestimento em concreto asfáltico (aquisição em usina), para o fechamento de valas - incluso demolição do pavimento. af_12/2020	m3	63,85	1.863,62	2.302,13	118.619,41	146.530,57	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	146.530,57	
3.4.28	CPU.A3	PRÓPRIA	Limpeza e teste de estanqueidade	m	795,60	5,76	7,12	4.582,65	5.664,67	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	5.664,67	
3.4.29	102098	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UND	12,00	1.605,63	1.983,43	19.267,56	23.801,16	11,00	1,00	12,00	100,00%	21.818,73	1.983,43	23.802,16	100,00%	-1,00
4.0			CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (2 UND.)		2,00	80.997,55	98.752,21	169.506,25	206.216,21				160.182,88	0,00	160.182,88		46.035,33	
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.394,56	4.138,24				4.138,24	0,00	4.138,24		0,00	
4.1.1	99059	SINAPI	LOCANDO "CONVENCIIONAL" DE "CUBA" UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2019	M	64,00	53,04	64,66	3.394,56	4.138,24	64,00	64,00	100,00%	4.138,24	0,00	4.138,24	100,00%	0,00	
4.2			INFRAESTRUTURA					39.677,52	48.369,88				43.853,30	0,00	43.853,30		4.516,58	
4.2.1			FUNDAÇÃO					20.289,84	24.735,64				21.873,02	0,00	21.873,02		2.862,62	
4.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	43,46	72,19	88,01	3.137,37	3.824,91	33,75	33,75	77,66%	2.970,34	0,00	2.970,34	77,66%	854,57	
4.2.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	43,46	8,83	10,76	383,75	467,62	13,50	13,50	31,06%	145,26	0,00	145,26	31,06%	322,36	
4.2.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	749,03	2,47	3,01	1.850,10	2.254,58	189,00	189,00	25,23%	568,89	0,00	568,89	25,23%	1.685,69	
4.2.1.4	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 13,40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMEÇAM O FORNECIMENTO. ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	26,70	476,27	580,86	12.717,74	15.505,24	26,70	26,70	100,00%	15.505,25	0,00	15.505,25	100,00%	-0,01	
4.2.1.5	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	3,80	579,18	706,13	2.200,88	2.683,29	3,80	3,80	100,00%	2.683,28	0,00	2.683,28	100,00%	0,01	
4.2.2			SAPATAS					4.019,23	4.899,58				4.862,62	0,00	4.862,62		36,96	
4.2.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	6,45	29,90	36,45	192,85	235,10	6,45	6,45	100,00%	235,10	0,00	235,10	100,00%	0,00	
4.2.2.2	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEIA/SEIXO BOMBADEIRO) PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_06/2022	m³	1,62	631,74	770,21	1.023,41	1.247,74	1,62	1,62	100,00%	1.247,74	0,00	1.247,74	100,00%	0,00	
4.2.2.3	103670	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,62	250,17	305,00	405,27	494,10	1,62	1,62	100,00%	494,10	0,00	494,10	100,00%	0,00	
4.2.2.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	102,80	8,74	10,65	896,72	1.092,69	99,13	99,13	96,62%	1.055,73	0,00	1.055,73	96,62%	36,96	
4.2.2.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	10,80	138,98	169,44	1.500,98	1.829,95	10,80	10,80	100,00%	1.829,95	0,00	1.829,95	100,00%	0,00	
4.2.3			CINTAMENTO					15.368,45	18.734,66				17.117,67	0,00	17.117,67		1.616,99	
4.2.3.1	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEIA/SEIXO BOMBADEIRO) PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR. AF_06/2022	m³	3,54	631,74	770,21	2.236,35	2.726,54	3,54	3,54	100,00%	2.726,54	0,00	2.726,54	100,00%	0,00	
4.2.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	3,54	250,17	305,00	885,80	1.079,70	3,54	3,54	100,00%	1.079,70	0,00	1.079,70	100,00%	0,00	
4.2.3.3	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	52,40	9,44	11,50	494,65	602,80	52,40	52,40	100,00%	602,80	0,00	602,80	100,00%	0,00	
4.2.3.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	142,00	8,74	10,65	1.241,08	1.512,30	142,00	142,00	100,00%	1.117,05	0,00	1.117,05	73,86%	395,25	
4.2.3.5	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	120,30	9,28	11,31	1.116,38	1.360,59	120,30	120,30	100,00%	1.004,98	0,00	1.004,98	73,86%	355,61	
4.2.3.6	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	49,88	138,98	169,44	6.932,32	8.451,66	49,88	49,88	100,00%	8.451,66	0,00	8.451,66	100,00%	0,00	
4.2.3.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	49,88	49,36	60,17	2.462,07	3.001,27	49,88	49,88	100,00%	2.135,13	0,00	2.135,13	71,14%	866,14	
4.3			SUPERESTRUTURA					25.416,40	30.984,46				28.001,29	0,00	28.001,29		2.983,17	
4.3.1			PILARES					13.648,73	16.638,67				13.707,45	0,00	13.707,45		2.931,22	
4.3.1.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE "PIEDRES", FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ASSENTAMENTO E ACABAMENTO. AF_03/2020	m³	2,58	973,67	1.187,09	2.512,06	3.062,69	2,58	2,58	100,00%	1.532,64	0,00	1.532,64	50,04%	1.530,05	
4.3.1.2	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	222,80	8,74	10,65	1.945,52	2.370,69	222,80	222,80	100,00%	2.370,69	0,00	2.370,69	100,00%	0,01	
4.3.1.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	69,40	9,28	11,31	644,03	784,91	53,69	53,69	77,36%	607,18	0,00	607,18	77,36%	177,73	
4.3.1.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_06/2020	m²	54,00	158,28	192,97	8.547,12	10.420,38	47,66	47,66	88,26%	9.196,95	0,00	9.196,95	88,26%	1.223,43	

Filipe Abbott Galvão
Rodrigues:00837866
430

Assinado de forma digital por
Filipe Abbott Galvão
Rodrigues:00837866430
Dados: 2026.07.14 15:57:23
-03'00'

4.3.2			VIGAS							7.352,45	8.962,78					8.910,84	0,00	8.910,84		51,94
4.3.2.1	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 14 ANDARES-LANCAMENTO	m³	2,14	1.231,38	1.501,29	2.635,15	3.212,76	2,14		2,14	100,00%		3.212,76	0,00	3.212,76	100,00%	0,00	
4.3.2.2	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	8,60	9,46	11,53	81,35	99,15	4,11	47,73%			47,33	0,00	47,33	47,74%	51,82		
4.3.2.3	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	81,00	9,44	11,50	764,64	931,50	80,99	99,99%			931,39	0,00	931,39	99,99%	0,12		
4.3.2.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	36,20	8,74	10,65	316,38	385,53	36,20	100,00%			385,53	0,00	385,53	100,00%	0,00		
4.3.2.5	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	45,80	9,28	11,31	425,02	517,99	45,80	100,00%			517,99	0,00	517,99	100,00%	0,00		
4.3.2.6	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE "FORMA" PARA "VIGAS", EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12x18x1,8x0,0030x0,0030x0,0030	m²	30,50	102,62	125,11	3.129,91	3.815,85	30,50	100,00%			3.815,85	0,00	3.815,85	100,00%	0,00		
4.3.3			LAJE						4.415,22	5.383,01					5.383,01	0,00	5.383,01		0,00	
4.3.3.1	101964	SINAPI	LJJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓDIA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO, TIPO COLONIAL, 12x8	m²	27,30	161,73	197,18	4.415,22	5.383,01	27,30	100,00%			5.383,01	0,00	5.383,01	100,00%	0,00		
4.4			ELEVÇÃO						9.655,20	11.771,07					11.741,61	0,00	11.741,61		29,46	
4.4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	123,88	77,94	95,02	9.655,20	11.771,07	123,57	99,75%			11.741,61	0,00	11.741,61	99,75%	29,46		
4.5			REVESTIMENTO PAREDES E TETOS						24.904,87	29.873,82					28.165,36	0,00	28.165,36		1.708,46	
4.5.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	247,76	3,80	4,83	941,48	1.147,12	246,89	99,65%			1.143,10	0,00	1.143,10	99,65%	4,02		
4.5.2	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	32,50	9,09	11,08	295,42	360,10	32,50	100,00%			360,10	0,00	360,10	100,00%	0,00		
4.5.3	87549	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1: 2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 9M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	247,76	20,59	25,10	5.101,37	6.218,77	183,26	73,97%			4.599,83	0,00	4.599,83	73,97%	1.618,94		
4.5.4	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	32,50	33,72	41,11	1.095,90	1.336,07	30,42	93,60%			1.250,57	0,00	1.250,57	93,60%	85,50		
4.5.5	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	92,70	98,99	120,20	9.139,29	11.142,54	92,70	100,00%			11.142,54	0,00	11.142,54	100,00%	0,00		
4.5.6	99198	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC II, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	123,60	64,17	78,23	7.931,41	9.669,22	123,60	100,00%			9.669,23	0,00	9.669,23	100,00%	-0,01		
4.6			COBERTA						10.902,67	12.804,04					12.804,05	0,00	12.804,05		-0,01	
4.6.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	75,92	38,08	46,42	2.891,03	3.524,20	75,92	100,00%			3.524,21	0,00	3.524,21	100,00%	-0,01		
4.6.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	75,92	63,01	76,82	4.783,71	5.832,17	75,92	100,00%			5.832,17	0,00	5.832,17	100,00%	0,00		
4.6.3	291	ORSE	RUFO EM PLACA DE CONCRETO L=34cm	m	29,50	73,33	89,40	2.163,23	2.637,30	29,50	100,00%			2.637,30	0,00	2.637,30	100,00%	0,00		
4.6.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICADO EM DIMENSÃO 1,0X1,0M, 1,5X1,5M	m²	5,47	121,43	148,04	664,70	810,37	5,47	100,00%			810,37	0,00	810,37	100,00%	0,00		
4.7			ESQUADRIAS						14.333,27	17.474,83					0,00	0,00	0,00		17.474,83	
4.7.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	11,34	602,15	734,14	6.828,38	8.325,14	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00%	8.325,14		
4.7.2	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFILE MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18	m²	9,06	354,25	431,90	3.209,50	3.913,01	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00%	3.913,01		
4.7.3	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFILE MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18	m²	2,84	354,25	431,90	1.006,07	1.226,59	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00%	1.226,59		
4.7.4	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFILE MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18	m²	4,72	354,25	431,90	1.672,06	2.038,56	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00%	2.038,56		
4.7.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMARK, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALUGAR, ACABAMENTO DE CONTRAMARCO	m²	0,36	658,82	803,23	237,17	289,16	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00%	289,16		
4.7.6	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,36	32,61	39,75	859,59	1.047,81	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00%	1.047,81		
4.7.7	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	43,82	53,42	262,92	320,52	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00%	320,52		
4.7.8	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,00	42,93	52,34	257,58	314,04	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00%	314,04		
4.8			PISO						8.775,53	10.697,86					7.377,43	0,00	7.377,43		3.320,43	
4.8.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO ARMADO E REVESTIMENTO COM CONTRAFORRO DE ARGAMASSA DE CIMENTO. AF_07/2019	m²	58,80	2,85	3,47	167,58	204,03	29,40	50,00%			102,02	0,00	102,02	50,00%	102,01		
4.8.2	00006981	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	m³	20,58	47,19	57,53	971,17	1.183,96	19,39	94,19%			1.115,22	0,00	1.115,22	94,19%	68,74		
4.8.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4.5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,94	375,10	457,32	1.102,79	1.344,52	2,94	100,00%			1.344,52	0,00	1.344,52	100,00%	0,00		
4.8.4	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m²	58,80	36,49	44,48	2.145,61	2.615,42	58,80	100,00%			2.615,42	0,00	2.615,42	100,00%	0,00		
4.8.5	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	29,10	62,02	75,61	1.804,78	2.200,25	29,10	100,00%			2.200,25	0,00	2.200,25	100,00%	0,00		
4.8.6	104162	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, COM ESPESURA DE 10MM, APLICADO EM AMBIENTES DE 1,0X1,0M, 1,5X1,5M	m²	29,70	86,99	106,05	2.563,60	3.149,68	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00%	3.149,68		
4.9			PINTURA						2.316,28	2.823,53					0,00	0,00	0,00		2.823,53	
4.9.1	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PARA PAREDES E TETOS. AF_07/2019	M²	55,68	41,60	50,71	2.316,28	2.823,53	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00%	2.823,53		
4.10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						7.420,64	9.047,04					6.851,66	0,00	6.851,66		2.195,38	
4.10.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25	UN	14,00	120,59	147,02	1.688,26	2.058,28	14,00	100,00%			2.058,28	0,00	2.058,28	100,00%	0,00		
4.10.2	CPUL04	PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, BANHEIROS, TOILETES, COZINHAS, LAVABOS, ETC.)	pt	8,00	71,19	86,79	569,52	694,32	8,00	100,00%			694,32	0,00	694,32	100,00%	0,00		
4.10.3	CPUL04	PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIS DE COZINHA, LAVABOS, ETC.)	pt	2,00	121,17	147,73	242,34	295,46	2,00	100,00%			295,46	0,00	295,46	100,00%	0,00		
4.10.4	CPUL04	PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	pt	2,00	157,36	191,85	314,72	383,70	2,00	100,00%			383,70	0,00	383,70	100,00%	0,00		
4.10.5	CPUL04	PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VÃO SANITÁRIO)	pt	2,00	105,08	128,11	210,16	256,22	2,00	100,00%			256,22	0,00	256,22	100,00%	0,00		
4.10.6	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM	UN	2,00	326,09	397,56	652,18	795,12	2,00	100,00%			795,12	0,00	795,12	100,00%	0,00		
4.10.7	104329	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM	UN	4,00	68,47	83,47	273,88	333,88	4,00	100,00%			333,88	0,00	333,88	100,00%	0,00		
4.10.8	97900	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM	UN	4,00	164,66	200,75	658,64	803,00	4,00	100,00%			803,00	0,00	803,00	100,00%	0,00		
4.10.9	97902	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM	UN	2,00	505,12	615,84	1.010,24	1.231,68	2,00	100,00%			1.231,68	0,00	1.231,68	100,00%	0,00		
4.10.10	97741	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM	UN																

4.10.12	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 800 LITROS (INCLUI TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE 1/2" COM CUBA DE EMBUITIR, E INSTALAÇÃO)	UN	2,00	591,98	721,74	1.183,96	1.443,48	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.443,48
4.11			LOUÇAS E METAIS					9.694,64	11.819,52						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.819,52
4.11.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	501,35	611,24	1.002,70	1.222,48	0,00	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00	1.222,48	
4.11.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	44,34	54,05	88,88	108,10	0,00	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00	108,10	
4.11.3	2033	ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	un	2,00	60,37	73,60	120,74	147,20	0,00	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00	147,20	
4.11.4	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	365,45	445,55	2.192,70	2.873,30	0,00	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00	2.873,30	
4.11.5	86904	SINAPI	CAIXA DE TOILETAS, 38CM X 38CM X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	150,13	183,03	300,26	366,06	0,00	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00	366,06	
4.11.6	93442	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	1.218,54	1.485,64	2.437,08	2.971,28	0,00	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00	2.971,28	
4.11.7	00011892	SINAPI	CAIXA DE TOILETAS, 38CM X 38CM X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	m²	6,00	505,19	615,92	3.031,14	3.695,52	0,00	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00	3.695,52	
4.11.8	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA, 38CM X 38CM, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	86,89	105,93	521,34	635,58	0,00	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00	635,58	
4.12			CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					2.633,62	3.210,81						0,00	0,00	0,00	0,00	3.210,81	
4.12.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_01/2020	M	6,48	85,71	104,49	555,40	677,09	0,00	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00	677,09	
4.12.2	89529	SINAPI	JOELHO 90° GRAUS, PVC, SÉRIE K, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	33,48	40,81	66,96	81,62	0,00	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00	81,62	
4.12.3	9377	ORSE	FORNHEIRO DE ALUMÍNIO, 100CM X 100CM, REFORÇADA, PIESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, D=100MM	m	16,00	48,91	59,63	782,56	954,08	0,00	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00	954,08	
4.12.4	11335	ORSE	CAIXA DE ESPUMA 0,60 X 0,60 X 0,60M	un	2,00	614,35	749,01	1.228,70	1.498,02	0,00	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00	1.498,02	
4.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.771,36	10.693,82						0,00	0,00	0,00	0,00	10.693,82	
4.13.1	CPU H4	PRÓPRIA	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	un	12,00	235,74	287,41	2.828,88	3.448,92	0,00	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00	3.448,92	
4.13.2	CPU H4	PRÓPRIA	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO	pt	12,00	257,49	313,93	3.089,88	3.787,16	0,00	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00	3.787,16	
4.13.3	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUITIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	61,23	74,65	122,46	149,30	0,00	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00	149,30	
4.13.4	12901	ORSE	LÂMPADA DE TUBO FLUORESCENTE REDONDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU LED 11W, COMPACTA, SISTEMA DRAW BACK, MODELO PSE-1145, DA MARCA SCHNEIDER	un	12,00	121,28	147,86	1.455,36	1.774,32	0,00	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00	1.774,32	
4.13.5	12095	ORSE	LÂMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AMBRIEUN	un	12,00	21,79	26,56	261,48	318,72	0,00	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00	318,72	
4.13.6	337	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 kVA) COM CAIXA EM NOBRE	un	2,00	253,73	309,34	507,46	618,68	0,00	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00	618,68	
4.13.7	9193	ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALEITE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO	un	2,00	252,92	308,36	505,84	616,72	0,00	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00	616,72	
4.14			DIVERSOS					2.409,69	2.937,85						0,00	0,00	0,00	0,00	2.937,85	
4.14.1	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	m²	4,32	557,80	680,06	2.409,69	2.937,85	0,00	0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00	0,00	2.937,85	
5.0			CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE					2.004.909,66	2.859.642,11						1.444.815,09	251.579,70	1.696.385,78	1.163.256,33		
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					62.276,39	75.914,90						67.375,31	750,74	68.126,05	7.788,85		
5.1.1	CPU G5	PRÓPRIA	Rica de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	344,76	420,33	3.447,60	4.203,30	10,00	10,00	100,00%			4.203,30	0,00	4.203,30	100,00%	0,00	
5.1.2	98459	SINAPI	Tapume com tela metálica, af_05/2018	m²	99,00	96,06	117,11	9.509,94	11.593,89	99,00	99,00	100,00%			11.593,89	0,00	11.593,89	100,00%	0,00	
5.1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50k com ponto de concreto isolante	un	1,00	1.676,69	2.044,22	1.676,69	2.044,22	1,00	1,00	100,00%			2.044,22	0,00	2.044,22	100,00%	0,00	
5.1.4	C1622	SEINFRA	Instalação provisória de água e sanitário	un	1,00	3.800,03	4.389,15	3.800,03	4.389,15	1,00	1,00	100,00%			4.389,15	0,00	4.389,15	100,00%	0,00	
5.1.5	10779	SINAPI	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, pl. piso 150 kg/m², 1 unidade, com 2 portas	mês	8,00	1.112,50	1.356,36	8.900,00	10.850,88	4,50	0,31	4,81	60,12%		6.106,65	417,08	6.523,73	60,12%	4.327,15	
5.1.6	10775	SINAPI	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, 1 casa de banho, 1 cozinha, 1 sala de aula	mês	8,00	890,00	1.085,08	7.120,00	8.680,64	4,50	0,31	4,81	60,12%		4.885,28	333,66	5.218,94	60,12%	3.461,70	
5.1.7	93584	SINAPI	Barragem provisória para depósito (0,00 x 4,00)	m²	24,00	777,76	948,24	18.866,34	22.757,76	24,00	24,00	100,00%			22.757,76	0,00	22.757,76	100,00%	0,00	
5.1.8	99599	SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando galpão de alvenaria, com 120 m² de área, com 2 portas	m²	166,00	53,04	64,66	8.804,64	10.733,56	166,00	166,00	100,00%			10.733,56	0,00	10.733,56	100,00%	0,00	
5.1.9	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	1.575,00	0,35	0,42	551,25	661,50	1.575,00	1.575,00	100,00%			661,50	0,00	661,50	100,00%	0,00	
5.2			MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES					40.847,58	112.735,82						49.003,26	0,00	49.003,26	792,22		
5.2.1			EDIFICAÇÃO					40.459,11	112.282,45						49.003,26	0,00	49.003,26	318,85		
5.2.1.1	94319	SINAPI	Alcorno manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada af_05/2016	m³	356,40	68,69	83,74	24.481,11	29.844,93	356,40	356,40	100,00%			29.844,94	0,00	29.844,94	100,00%	-0,01	
5.2.1.2	96525	SINAPI	Escavação mecanizada para vala baldrame com minicavadeira 50k com ponto de concreto isolante	m³	250,58	44,22	53,91	11.080,64	13.508,76	250,58	250,58	100,00%			13.508,77	0,00	13.508,77	100,00%	-0,01	
5.2.1.3	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	107,09	2,63	3,20	281,64	342,69	107,09	107,09	100,00%			342,69	0,00	342,69	100,00%	-0,01	
5.2.1.4	93382	SINAPI	Reatero manual de valas com compactação mecanizada af_04/2016	m²	210,86	21,89	26,68	4.615,72	5.625,74	198,91	198,91	94,33%		5.306,87	0,00	5.306,87	94,33%	318,87		
5.2.1.5	101186	SINAPI	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X19CM E ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO (RETRABALHO NA JÓIA SEM TRANSPORTE)	M³	42,31	579,18	706,13	24.505,10	29.876,38	42,31	42,31	100,00%		35.184,23	0,00	35.184,23	117,77%	-5.307,87		
5.2.1.6	6077-INS	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BALANÇANTE DE 14M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	M³XKM	5.996,06	2,12	2,58	12.711,64	15.469,83	5.996,06	5.996,06	100,00%		20.779,71	0,00	20.779,71	134,32%	-5.309,88		
5.2.2			MURETA E ABRIO GÁS					473,37	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	473,37		
5.2.2.1	102279	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (medida montada), a ser utilizada com o uso de bomba	m³	15,68	6,59	8,03	103,33	125,91	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	125,91		
5.2.2.2	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	13,37	2,63	3,20	35,16	42,78	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	42,78		
5.2.2.3	93382	SINAPI	Reatero manual de valas com compactação mecanizada	m²	11,42	21,89	26,68	249,98	304,68	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	304,68		
5.3			FUNDAÇÕES					190.694,44	234.125,45						218.819,82	0,00	218.819,82	13.661,69		
5.3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS					56.970,76	69.452,11						67.600,42	0,00	67.600,42	1.851,69		
5.3.1.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m, af_02/2021	m³	163,67	72,19	88,01	11.815,33	14.404,59	160,52	160,52	98,06%		14.127,37	0,00	14.127,37	98,06%	277,22		
5.3.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	47,73	29,90	36,45	1.427,12	1.739,75	47,72	47,72	99,98%		1.739,39	0,00	1.739,39	99,98%	0,36		
5.3.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	131,71	136,98	169,44	18.305,05	22.316,94	131,71	131,71	100,00%		22.316,94	0,00	22.316,94	100,00%	0,00		
5.3.1.4	96544	SINAPI	Armagem de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3mm - montagem	kg	317,20	14,85	18,10	4.710,42	5.741,32	288,36	288,36	90,91%		5.219,32	0,00	5.219,32	90,91%	522,00		
5.3.1.5	96545	SINAPI	Armagem de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8,9mm - montagem	kg	41,25	13,68	16,67	564,30	687,63	37,50	37,50	90,91%		625,12	0,00	625,12	90,91%	62,51		
5.3.1.6	96546	SINAPI	Armagem de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10,9mm - montagem	kg	366,94	12,15	14,81	4.458,32	5.434,38	333,58	333,58	90,91%		4.940,32	0,00	4.940,32	90,91%	494,06		
5.3.1.7	96547	SINAPI	Armagem de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5mm - montagem	kg	225,00	10,25	12,49	2.306,25	2.810,25	204,55	204,55	90,91%		2.554,83	0,00	2.554,83	90,91%	254,42		
5.3.1.8	96543	SINAPI	Armagem de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-50 de 5,9mm - montagem, af_06/2017	kg	134,1															

5.3.4.2	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com acabamento.	m²	5,00	82,11	100,10	410,55	500,50	5,00	5,00	100,00%	500,50	0,00	500,50	100,00%	0,00
5.3.4.3	96543	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço nu(60 de 5,mm + protelagem af. 06/2017).	kg	10,19	16,12	19,85	164,26	200,23	10,19	10,19	100,00%	200,23	0,00	200,23	100,00%	0,00
5.3.4.4	96558	SINAPI	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	0,63	757,95	924,09	477,50	582,17	0,63	0,63	100,00%	582,16	0,00	582,16	100,00%	-0,01
5.3.5			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME					7.760,46	9.461,38				9.461,38	0,00	9.461,38	100,00%	0,00
5.3.5.1	96241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,12	28,80	35,11	349,05	425,53	5,76	5,76	47,52%	202,23	0,00	202,23	47,53%	223,30
5.3.5.2	96498	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com base em madeira, entre baldrames	m²	1,13	373,95	455,91	422,56	515,17	0,69	0,69	61,06%	314,58	0,00	314,58	61,06%	200,59
5.3.5.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com acabamento.	m²	44,47	70,58	86,05	3.138,69	3.826,64	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	3.826,64
5.3.5.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso ferragem e corte, dobra e soldagem.	kg	84,20	12,96	15,80	1.091,23	1.330,36	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.330,36
5.3.5.5	96558	SINAPI	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	3,64	757,95	924,09	2.759,93	3.363,68	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	3.363,68
5.4			SUPERESTRUTURA					107.871,49	279.402,71				124.448,81	0,00	124.448,81	7.045,69	
5.4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					45.525,07	56.493,58				53.546,33	0,00	53.546,33	1.945,25	
5.4.1.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada classificada com armação de pilar ou viga de estrutura convencional	m²	333,34	42,40	51,69	14.133,61	17.230,34	333,34	333,34	100,00%	17.230,34	0,00	17.230,34	100,00%	0,00
5.4.1.2	92763	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm + montagem. af. 06/2022	kg	839,33	10,58	12,89	8.880,11	10.818,96	763,03	763,03	90,91%	9.835,46	0,00	9.835,46	90,91%	983,50
5.4.1.3	92763	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm + montagem. af. 06/2022	kg	312,88	8,96	10,82	2.803,40	3.416,64	284,44	284,44	90,91%	3.106,08	0,00	3.106,08	90,91%	310,56
5.4.1.4	92759	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm + montagem. af. 06/2022	kg	450,22	13,05	15,91	5.875,37	7.163,00	409,29	409,29	90,91%	6.511,80	0,00	6.511,80	90,91%	651,20
5.4.1.5	96558	SINAPI	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	18,25	757,95	924,09	13.832,58	16.864,64	18,25	18,25	100,00%	16.864,64	0,00	16.864,64	100,00%	0,00
5.4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					53.678,68	213.221,65				64.957,74	0,00	64.957,74	355,61	
5.4.2.1	92479	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada classificada com armação de pilar ou viga de estrutura convencional	m²	344,10	64,36	78,46	22.146,27	26.998,08	344,10	344,10	100,00%	26.998,09	0,00	26.998,09	100,00%	-0,01
5.4.2.2	92761	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 5,0 mm + montagem. af. 06/2022	kg	675,91	11,77	14,34	7.955,46	9.692,54	675,91	675,91	100,00%	9.692,55	0,00	9.692,55	100,00%	-0,01
5.4.2.3	92762	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm + montagem. af. 06/2022	kg	9,64	10,58	12,89	101,99	124,25	9,64	9,64	100,00%	124,26	0,00	124,26	100,00%	-0,01
5.4.2.4	92759	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm + montagem. af. 06/2022	kg	365,31	13,05	15,91	4.767,29	5.812,08	342,96	342,96	93,88%	5.456,44	0,00	5.456,44	93,88%	355,64
5.4.2.5	96558	SINAPI	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	24,55	757,95	924,09	18.607,87	22.686,40	24,55	24,55	100,00%	22.686,41	0,00	22.686,41	100,00%	-0,01
5.4.2.6	92761	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 5,0 mm + montagem. af. 06/2022	kg	593,51	191,40	233,35	113.597,81	138.495,55	593,51	593,51	100,00%	138.495,56	0,00	138.495,56	100,00%	-0,01
5.4.2.7	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	70,81	9,28	11,31	657,11	800,86	70,81	70,81	100,00%	800,86	0,00	800,86	100,00%	0,00
5.4.2.8	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	71,69	9,44	11,50	676,75	824,43	71,69	71,69	100,00%	824,44	0,00	824,44	100,00%	0,00
5.4.2.9	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	141,85	8,74	10,85	1.239,76	1.510,70	141,85	141,85	100,00%	1.510,70	0,00	1.510,70	100,00%	0,00
5.4.2.10	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA CLASSIFICADA.	KG	50,17	102,62	125,11	5.148,44	6.276,77	50,17	50,17	100,00%	6.276,77	0,00	6.276,77	100,00%	-0,01
5.4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					4.047,55	4.933,77				4.352,63	0,00	4.352,63	581,15	
5.4.3.1	93184	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção: 12x10cm.	m	124,12	32,61	39,75	4.047,55	4.933,77	109,50	109,50	88,22%	4.352,63	0,00	4.352,63	88,22%	581,15
5.4.4			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					2.934,43	2.479,86				0,00	0,00	0,00	2.479,86	
5.4.4.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada classificada com armação de pilar ou viga de estrutura convencional	m²	18,00	42,40	51,69	763,20	930,42	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	930,42
5.4.4.2	92763	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 5,0 mm + montagem. af. 06/2022	kg	13,66	13,05	15,91	176,26	217,33	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	217,33
5.4.4.3	92761	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 5,0 mm + montagem. af. 06/2022	kg	43,92	11,77	14,34	516,93	629,81	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	629,81
5.4.4.4	96558	SINAPI	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	0,76	757,95	924,09	576,04	702,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	702,30
5.4.5			CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJES					2.685,76	3.273,85				1.590,12	0,00	1.590,12	1.683,73	
5.4.5.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada classificada com armação de pilar ou viga de estrutura convencional	m²	19,24	42,40	51,69	815,77	994,51	3,54	3,54	18,40%	182,98	0,00	182,98	18,40%	811,53
5.4.5.2	92760	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 5,0 mm + montagem. af. 06/2022	kg	16,26	12,44	15,16	189,83	231,34	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	231,34
5.4.5.3	92761	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 5,0 mm + montagem. af. 06/2022	kg	19,45	11,77	14,34	228,92	279,61	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	279,61
5.4.5.4	92762	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm + montagem. af. 06/2022	kg	28,01	10,58	12,89	296,34	361,04	27,64	27,64	98,68%	356,28	0,00	356,28	98,68%	4,76
5.4.5.5	92759	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm + montagem. af. 06/2022	kg	17,06	13,05	15,91	222,63	272,42	9,71	9,71	56,92%	154,49	0,00	154,49	56,92%	116,93
5.4.5.6	96558	SINAPI	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	1,23	757,95	924,09	932,27	1.136,63	0,97	0,97	78,86%	896,37	0,00	896,37	78,86%	240,26
5.5			SISTEMA DE VEDAÇÃO					150.443,81	183.413,80				174.788,85	0,00	174.788,85	8.624,95	
5.5.1			ELEMENTOS VAZADOS					1.351,45	1.647,67				0,00	0,00	0,00	1.647,67	
5.5.1.1	101161	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (lado) interno, com argamassa traço 1:4	m²	6,10	221,55	270,11	1.351,45	1.647,67	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.647,67
5.5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					141.138,00	172.068,69				165.547,95	0,00	165.547,95	6.520,74	
5.5.2.1	103332	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento.	m²	572,77	102,19	124,59	58.531,36	71.361,41	572,77	572,77	100,00%	71.361,41	0,00	71.361,41	100,00%	0,00
5.5.2.2	103334	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x19 cm (espessura 14 cm, bloco detalado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af. 12/2021	m²	10,38	124,11	151,31	1.288,26	1.570,59	10,15	10,15	97,78%	1.535,80	0,00	1.535,80	97,78%	34,79
5.5.2.3	103335	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x19 cm e argamassa de assentamento com preparo manual. af. 12/2021	m²	564,11	126,36	154,05	71.280,93	86.901,14	564,11	564,11	100,00%	86.901,15	0,00	86.901,15	100,00%	-0,01
5.5.2.4	101154	SINAPI	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acerto com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	9,72	122,80	149,71	1.193,81	1.455,18	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.455,18
5.5.2.5	93203	SINAPI	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	m	311,80	15,13	18,44	4.717,53	5.749,59	311,80	311,80	100,00%	5.749,59	0,00	5.749,59	100,00%	0,00
5.5.2.6	CA070	SEINFRA	Divisão de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm incluído acerto com argamassa.	m²	8,06	487,55	594,42	3.929,65	4.791,02	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	4.791,02
5.5.2.7	96370	SINAPI	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	3,60	54,63	66,80	196,66	239,76	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	239,76
5.5.3			ALVENARIA DA MURETA					7.954,36	9.697,44				9.240,90	0,00	9.240,90	456,54	
5.5.3.1	103335	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x19 cm (espessura 14 cm, bloco detalado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af. 12/2021	m²	62,95	126,36	154,05	7.954,36	9.697,44	59,99	59,99	95,29%	9.240,90	0,00	9.240,90	95,29%	456,54
5.6			ESQUADRIAS					263.117,33	320.790,75				175.397,38	5.156,50	180.553,87	140.236,88	
5.6.1			PORTAS DE MADEIRA					23.788,81	28.966,66				22.648,71	0,00	22.648,71	6.316,95	
5.6.1.1	90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210cm, incluso ferragem e fechadura. conforme projeto de	un	6,00	910,60	1.110,20	5.463,80	6.661,20	6,00	6,00	100,00%	6.661,20	0,00	6.661,20	100,00%	0,00
5.6.1.2	CPU A5	PRÓPRIA	Porta de Madeira - PM2 - 80x210cm, com veneziana, inclusive ferragem e fechadura. conforme projeto de	un	3,00	981,81	1.197,02	2.945,43	3.591,06	3,00	3,00	100,00%	3.591,06	0,00	3.591,06	100,00%	0,00
5.6.1.3	CPU B5	PRÓPRIA	Porta de Madeira - PM3 - 82x210cm, incluso ferragem e fechadura. conforme projeto de	un	6,00	954,93	1.164,25	5.729,58	6.985,50	6,00	6,00	100,00%	6.985,50	0,00	6.985,50	100,00%	0,00
5.6.1.4	90843	PRÓPRIA	Porta de Madeira - PM4 - 80x210cm, incluso ferragem e fechadura. conforme projeto de	un	3,00	954,93											

Filipe Abbott Galvao
Rodrigues:00837866
430

5.12.1.11	94656	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-roscas para registro - 25mm - 3/4"	un	72,00	5,54	6,75	396,88	486,00	72,00		72,00	100,00%	486,00	0,00	486,00	100,00%	0,00
5.12.1.12	94662	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-roscas para registro - 50mm - 1 1/2"	un	40,00	11,99	14,61	479,60	584,40	40,00		40,00	100,00%	584,40	0,00	584,40	100,00%	0,00
5.12.1.13	94666	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-roscas para registro - 75mm - 2 1/2"	un	6,00	34,60	42,18	207,60	253,08	6,00		6,00	100,00%	253,08	0,00	253,08	100,00%	0,00
5.12.1.14	94668	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-roscas para registro - 100mm - 3"	un	2,00	52,99	64,80	105,98	129,20	2,00		2,00	100,00%	129,20	0,00	129,20	100,00%	0,00
5.12.1.15	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	6,00	20,14	24,55	120,84	147,30	6,00		6,00	100,00%	147,30	0,00	147,30	100,00%	0,00
5.12.1.16	C0500	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm	un	2,00	44,19	53,87	88,38	107,74	2,00		2,00	100,00%	107,74	0,00	107,74	100,00%	0,00
5.12.1.17	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	un	4,00	48,38	58,88	193,52	235,92	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	235,92
5.12.1.18	89579	SINAPI	Lava de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	30,00	11,24	13,70	337,20	411,00	30,00		30,00	100,00%	411,00	0,00	411,00	100,00%	0,00
5.12.1.19	C0503	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm	un	1,00	23,16	28,23	23,16	28,23	1,00		1,00	100,00%	28,23	0,00	28,23	100,00%	0,00
5.12.1.20	C0498	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm	un	5,00	37,22	45,37	186,10	226,85	5,00		5,00	100,00%	226,85	0,00	226,85	100,00%	0,00
5.12.1.21	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	un	3,00	5,44	6,63	16,32	19,89	3,00		3,00	100,00%	19,89	0,00	19,89	100,00%	0,00
5.12.1.22	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm	un	2,00	15,84	19,31	31,88	38,62	2,00		2,00	100,00%	38,62	0,00	38,62	100,00%	0,00
5.12.1.23	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm	un	8,00	85,71	104,49	685,68	835,92	8,00		8,00	100,00%	835,92	0,00	835,92	100,00%	0,00
5.12.1.24	89523	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm	un	2,00	104,99	128,00	209,98	256,00	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	256,00
5.12.1.25	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm	un	4,00	6,68	8,14	26,72	32,56	4,00		4,00	100,00%	32,56	0,00	32,56	100,00%	0,00
5.12.1.26	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	un	88,00	7,93	9,66	697,84	850,08	88,00		88,00	100,00%	850,08	0,00	850,08	100,00%	0,00
5.12.1.27	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm	un	28,00	13,02	15,87	364,56	444,36	28,00		28,00	100,00%	444,36	0,00	444,36	100,00%	0,00
5.12.1.28	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm	un	4,00	41,83	50,99	167,32	203,96	4,00		4,00	100,00%	203,96	0,00	203,96	100,00%	0,00
5.12.1.29	89519	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm	un	26,00	46,93	57,21	1.220,18	1.487,46	26,00		26,00	100,00%	1.487,46	0,00	1.487,46	100,00%	0,00
5.12.1.30	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm	un	6,00	129,41	157,77	776,46	946,62	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	946,62
5.12.1.31	90373	SINAPI	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 1/2"	un	47,00	12,20	14,87	573,40	698,89	47,00		47,00	100,00%	698,89	0,00	698,89	100,00%	0,00
5.12.1.32	90373	SINAPI	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"	un	12,00	12,20	14,87	146,40	178,44	12,00		12,00	100,00%	178,44	0,00	178,44	100,00%	0,00
5.12.1.33	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	un	17,00	11,01	13,42	187,17	228,14	17,00		17,00	100,00%	228,14	0,00	228,14	100,00%	0,00
5.12.1.34	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm	un	14,00	21,13	25,76	295,92	360,64	14,00		14,00	100,00%	360,64	0,00	360,64	100,00%	0,00
5.12.1.35	89629	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm	un	7,00	81,96	99,43	570,92	696,01	7,00		7,00	100,00%	696,01	0,00	696,01	100,00%	0,00
5.12.1.36	89631	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm	un	4,00	107,81	131,44	431,24	525,76	4,00		4,00	100,00%	525,76	0,00	525,76	100,00%	0,00
5.12.1.37	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm	un	10,00	19,19	23,39	191,90	233,90	10,00		10,00	100,00%	233,90	0,00	233,90	100,00%	0,00
5.12.1.38	89630	SINAPI	Tê de redução 90 solda vel - 60mm - 50mm	un	2,00	61,60	75,10	123,20	150,20	2,00		2,00	100,00%	150,20	0,00	150,20	100,00%	0,00
5.12.1.39	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm	un	13,00	61,60	75,10	800,80	976,30	13,00		13,00	100,00%	976,30	0,00	976,30	100,00%	0,00
5.12.1.40	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	un	3,00	61,60	75,10	184,80	225,30	3,00		3,00	100,00%	225,30	0,00	225,30	100,00%	0,00
5.12.1.41	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 1/2"	un	9,00	21,34	26,01	192,06	234,09	9,00		9,00	100,00%	234,09	0,00	234,09	100,00%	0,00
5.12.1.42	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	un	8,00	21,34	26,01	170,72	208,08	8,00		8,00	100,00%	208,08	0,00	208,08	100,00%	0,00
5.12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					6.384,90	7.784,27					1.575,35	0,00	1.575,35	100,00%	6.208,92
5.12.2.1	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	un	3,00	306,69	373,91	920,07	1.121,73	3,00		3,00	100,00%	1.121,73	0,00	1.121,73	100,00%	0,00
5.12.2.2	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3"	un	1,00	372,07	453,62	372,07	453,62	1,00		1,00	100,00%	453,62	0,00	453,62	100,00%	0,00
5.12.2.3	89586	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"	un	2,00	86,89	105,93	173,78	211,86	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	211,86
5.12.2.4	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	un	8,00	174,81	213,12	1.398,48	1.704,96	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.704,96
5.12.2.5	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	un	30,00	98,64	120,26	2.959,20	3.607,80	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	3.607,80
5.12.2.6	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	un	6,00	93,55	114,05	561,30	684,30	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	684,30
5.13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					12.918,03	15.747,09					15.162,56	0,00	15.162,56	100,00%	584,53
5.13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					7.959,24	9.701,44					9.701,45	0,00	9.701,45	100,00%	-0,01
5.13.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm	m	246,60	24,35	29,68	6.004,71	7.319,08	246,60		246,60	100,00%	7.319,09	0,00	7.319,09	100,00%	-0,01
5.13.1.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm	m	3,00	50,74	61,86	152,23	185,58	3,00		3,00	100,00%	185,58	0,00	185,58	100,00%	0,00
5.13.1.3	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm	un	11,00	25,45	31,02	279,95	341,22	11,00		11,00	100,00%	341,22	0,00	341,22	100,00%	0,00
5.13.1.4	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm	un	47,00	24,68	30,08	1.159,96	1.413,76	47,00		47,00	100,00%	1.413,76	0,00	1.413,76	100,00%	0,00
5.13.1.5	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm	un	4,00	72,48	88,36	289,92	353,44	4,00		4,00	100,00%	353,44	0,00	353,44	100,00%	0,00
5.13.1.6	89675	SINAPI	Tê 100mm	un	1,00	72,48	88,36	72,48	88,36	1,00		1,00	100,00%	88,36	0,00	88,36	100,00%	0,00
5.13.2			ACESSÓRIOS					4.958,79	6.045,65					5.461,11	0,00	5.461,11	100,00%	584,54
5.13.2.1	4283	ORSE	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	11,00	43,59	53,14	479,49	584,54	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	584,54
5.13.2.2	C0609	SEINFRA	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	9,00	497,70	606,79	4.479,30	5.461,11	9,00		9,00	100,00%	5.461,11	0,00	5.461,11	100,00%	0,00
5.14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					28.773,91	35.076,35					35.076,36	0,00	35.076,36	100,00%	-0,01
5.14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm	m	149,30	32,78	39,96	4.894,05	5.966,02	149,30		149,30	100,00%	5.966,03	0,00	5.966,03	100,00%	-0,01
5.14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm	m	115,30	18,38	22,40	2.119,21	2.582,72	115,30		115,30	100,00%	2.582,72	0,00	2.582,72	100,00%	0,00
5.14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm	m	173,10	23,65	28,71	4.076,50	4.969,70	173,10		173,10	100,00%	4.969,70	0,00	4.969,70	100,00%	0,00
5.14.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm	m	69,55	34,30	41,81	2.385,56	2.907,89	69,55		69,55	100,00%	2.907,89	0,00	2.907,89	100,00%	-0,01
5.14.5	104009	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	25,00	11,74	14,31	293,50	357,75	25,00		25,00	100,00%	357,75	0,00	357,75	100,00%	0,00
5.14.6	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm	un	6,00	25,45	31,02	152,70	186,12	6,00		6,00	100,00%	186,12	0,00	186,12	100,00%	0,00
5.14.7	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° 75mm	un	9,00	21,21	25,85	190,89	232,65	9,00		9,00	100,00%	232,65	0,00	232,65	100,00%	0,00
5.14.8	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm	un	31,00	13,98	17,04	433,38	528,24	31,00		31,00	100,00%	528,24	0,00	528,24	100,00%	0,00
5.14.9	89728	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm	un	32,00	8,76	10,68	280,32	341,76	32,00		32,00	100,00%	341,76	0,00	341,76	100,00%	0,00
5.14.10	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 100mm	un	12,00	24,68	30,08	296,16	360,96	12,00		12,00	100,00%	360,96	0,00	360,96	100,00%	0,00
5.14.11	89522	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm	un	28,00	26,99	32,90	755,72	921,20	28,00		28,00	100,00%	921,20	0,00	921,20	100,00%	0,00
5.14.12	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm	un	18,00	13,30	16,21	239,40	291,78	18,00		18,00	100,00%	291,78	0,00	291,78	100,00%	0,00

5.15.28	100R75	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	1,00	1.132,66	1.380,93	1.132,66	1.380,93	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	1.380,93
5.16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					9.196,13	11.211,63						0,00	0,00	0,00	11.211,63
5.16.1	101909	SINAPI	Edifício de incêndio portátil com carga de água reseruatada de 10 l, classe A, fornecimento e	un	1,00	320,14	390,31	320,14	390,31	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	390,31
5.16.2	101907	SINAPI	Edifício de incêndio portátil com carga de água reseruatada de 10 l, classe B, fornecimento e	un	7,00	920,14	1.121,83	6.440,98	7.852,81	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	7.852,81
5.16.3	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	31,00	23,01	28,05	713,31	869,55	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	869,55
5.16.4	102492	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorefletiva para identificação de emergência e rotas de fuga	m²	10,00	20,88	25,45	208,80	254,50	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	254,50
5.16.5	C4042	SEINFRA	Alarme sonoro/visual com acionador manual	un	2,00	224,40	273,58	448,80	547,16	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	547,16
5.16.6	11852	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões 40x40cm	un	30,00	35,47	43,24	1.064,10	1.297,20	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	1.297,20
5.17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					158.990,93	193.776,88						50.355,25	4.731,00	55.086,25	138.899,63
5.17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					3.190,41	3.889,72						0,00	0,00	0,00	3.889,72
5.17.1.1	101875	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monofásicos, com barramento, para	un	1,00	378,64	461,63	378,64	461,63	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	461,63
5.17.1.2	101883	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 16 disjuntores monofásicos, com barramento, para	un	2,00	522,64	637,20	1.045,28	1.274,40	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	1.274,40
5.17.1.3	101879	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monofásicos, com barramento, para	un	3,00	548,33	668,52	1.644,99	2.005,56	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	2.005,56
5.17.1.4	101938	SINAPI	Quadro de medição	un	1,00	121,50	148,13	121,50	148,13	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	148,13
5.17.2			DISJUNTORES					7.034,45	8.575,28						0,00	0,00	0,00	8.575,28
5.17.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor monofase termomagnético 10A	un	66,00	11,04	13,45	728,64	887,70	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	887,70
5.17.2.2	93654	SINAPI	Disjuntor monofase termomagnético 13A	un	3,00	11,57	14,10	34,71	42,30	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	42,30
5.17.2.3	93654	SINAPI	Disjuntor monofase termomagnético 16A	un	2,00	11,57	14,10	23,14	28,20	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	28,20
5.17.2.4	93655	SINAPI	Disjuntor monofase termomagnético 20A	un	16,00	12,70	15,48	203,20	247,68	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	247,68
5.17.2.5	93657	SINAPI	Disjuntor monofase termomagnético 32A	un	4,00	14,06	17,14	56,24	68,56	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	68,56
5.17.2.6	93658	SINAPI	Disjuntor monofase termomagnético 40A	un	1,00	20,16	24,57	20,16	24,57	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	24,57
5.17.2.7	93668	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	un	2,00	68,60	83,63	137,20	167,26	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	167,26
5.17.2.8	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	4,00	76,05	92,72	304,20	370,88	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	370,88
5.17.2.9	93672	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 40A	un	2,00	82,16	100,16	164,32	200,32	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	200,32
5.17.2.10	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	2,00	90,22	109,99	180,44	219,98	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	219,98
5.17.2.11	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 63A	un	2,00	90,22	109,99	180,44	219,98	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	219,98
5.17.2.12	101897	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	2,00	955,96	1.165,01	1.911,12	2.330,02	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	2.330,02
5.17.2.13	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR - 25A	un	1,00	141,91	173,01	141,91	173,01	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	173,01
5.17.2.14	7997	ORSE	Disjuntor bipolar DR - 63A	un	2,00	209,93	255,94	419,86	511,88	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	511,88
5.17.2.15	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR - 40A	un	3,00	142,93	174,26	426,79	522,78	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	522,78
5.17.2.16	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	24,00	64,41	78,52	1.545,84	1.884,48	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	1.884,48
5.17.2.17	13174	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00	69,28	84,46	554,24	675,68	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	675,68
5.17.3			ELETRODUTOS ACESSÓRIOS					23.239,94	28.327,03						28.327,05	0,00	28.327,05	-0,02
5.17.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	408,30	15,86	19,33	6.475,63	7.892,43	408,30	100,00%			7.892,44	0,00	7.892,44	100,00%	-0,01
5.17.3.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	174,40	18,48	22,53	3.222,91	3.929,23	174,40	100,00%			3.929,23	0,00	3.929,23	100,00%	0,00
5.17.3.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	334,90	17,09	20,83	5.723,44	6.975,96	334,90	100,00%			6.975,97	0,00	6.975,97	100,00%	-0,01
5.17.3.4	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø60mm (DN 2"), inclusive conexões	m	10,20	25,60	31,21	261,12	318,34	10,20	100,00%			318,34	0,00	318,34	100,00%	0,00
5.17.3.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	m	40,00	44,05	53,70	1.762,00	2.148,00	40,00	100,00%			2.148,00	0,00	2.148,00	100,00%	0,00
5.17.3.6	21128	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	29,80	9,30	11,33	277,14	337,63	29,80	100,00%			337,63	0,00	337,63	100,00%	0,00
5.17.3.7	C0636	SEINFRA	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	11,00	176,30	214,94	1.939,30	2.364,34	11,00	100,00%			2.364,34	0,00	2.364,34	100,00%	0,00
5.17.3.8	91940	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x2"	un	170,00	14,22	17,33	2.417,40	2.946,10	170,00	100,00%			2.946,10	0,00	2.946,10	100,00%	0,00
5.17.3.9	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	un	100,00	11,61	14,15	1.161,00	1.415,00	100,00	100,00%			1.415,00	0,00	1.415,00	100,00%	0,00
5.17.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					94.092,93	114.663,58						15.695,20	4.731,00	20.426,20	94.237,38
5.17.4.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-razumas, 450/750V	m	5.871,30	4,09	4,98	24.013,61	29.230,07	2.200,00	950,00%	3.150,00	53,66%	10.956,00	4.731,00	15.687,00	53,66%	13.552,07
5.17.4.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-razumas, 450/750V	m	253,90	6,37	7,76	1.617,34	1.970,26	120,00	100,00%	120,00	47,26%	931,20	0,00	931,20	47,26%	1.039,06
5.17.4.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-razumas, 450/750V	m	1.472,40	8,93	10,88	13.148,53	16.019,71	350,00	100,00%	350,00	23,77%	3.808,00	0,00	3.808,00	23,77%	12.211,71
5.17.4.4	91934	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-razumas, 450/750V	m	34,50	23,28	28,38	803,16	979,11	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	979,11	
5.17.4.5	101562	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 25,0 mm², anti-razumas, 450/750V	m	58,30	25,35	30,90	1.477,90	1.801,47	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.801,47	
5.17.4.6	92986	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 35,0 mm², anti-razumas, 450/750V	m	88,80	37,80	46,20	3.357,94	4.093,32	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	4.093,32	
5.17.4.7	101565	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 70,0 mm², anti-razumas, 450/750V	m	282,80	74,01	90,23	20.930,02	25.517,04	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	25.517,04	
5.17.4.8	101567	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 95,0 mm², anti-razumas, 450/750V	m	40,00	96,07	117,12	3.842,80	4.684,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	4.684,80	
5.17.4.9	92996	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 150,0 mm², anti-razumas, 450/750V	m	159,80	155,83	189,58	24.901,63	30.358,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	30.358,80	
5.17.5			ELETROCALHAS					5.194,50	6.333,00						6.333,00	0,00	6.333,00	0,00
5.17.5.1	12552	ORSE	Eletrocalha lisa tipo U 150x75 x 300mm com tampa, inclusive conexões	UNID	25,00	207,78	253,32	5.194,50	6.333,00	25,00	100,00%			6.333,00	0,00	6.333,00	100,00%	0,00
5.17.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					26.237,80	31.987,27						0,00	0,00	0,00	31.987,27
5.17.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	95,00	29,79	36,31	2.830,05	3.449,45	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.449,45
5.17.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	23,00	31,89	38,63	728,87	888,49	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	888,49
5.17.6.3	92002	SINAPI	Tomada dupla 10A, completa	un	3,00	38,23	46,61	114,69	139,83	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	139,83
5.17.6.4	92023	SINAPI	Interruptor 1 lâmpada simples e tomada	un	34,00	43,04	52,47	1.463,36	1.783,98	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.783,98
5.17.6.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 lâmpada simples	un	3,00	25,30	30,84	75,90	92,52	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	92,52
5.17.6.6	92027	SINAPI	Interruptor 2 lâmpadas simples e tomada	un	2,00	56,34	68,68	112,68	137,36	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	137,36
5.17.6.7	91967	SINAPI	Interruptor 3 lâmpadas simples	un	1,00	51,89	63,26	51,89	63,26	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	63,26
5.17.6.8	91996	SINAPI	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	un	10,00	29,79	36,31	297,90	363,10	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	363,10
5.17.6.9	97586	SINAPI	Luminárias sobrepôr 2x36W															

5.21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						128.629,88	156.819,61					75.825,76	11.634,12	87.459,88		69.359,73
5.21.1			GERAIS						54.934,00	66.973,34					0,00	2.296,08	2.296,08		64.677,26
5.21.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	un	1,00	4.200,48	5.121,22		4.200,48	5.121,22	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	5.121,22
5.21.1.2	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto.	m²	42,86	418,56	510,30		17.981,33	21.922,48	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	21.922,48
5.21.1.3	C4068	SEINFRA	Prateleira acrílica em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto.	m²	26,89	418,56	510,30		11.255,07	13.721,96	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	13.721,96
5.21.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	30,15	179,68	219,06		5.417,35	6.604,65	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	6.604,65
5.21.1.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	m²	9,32	202,07	246,36		1.883,29	2.296,07	0,00	9,32	100,00%		0,00	2.296,08	2.296,08	100,00%	-0,01
5.21.1.6	C1869	SEINFRA	Pelotril em granito cinza, largura=17,00cm espessura vertical e zircadoira	m	79,65	97,14	118,43		7.737,20	9.432,94	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	9.432,94
5.21.1.7	100861	SINAPI	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	un	148,00	32,47	39,58		4.805,56	5.857,84	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	5.857,84
5.21.1.8	C4622	SEINFRA	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos sanitários	un	1,00	56,19	68,50		56,19	68,50	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	68,50
5.21.1.9	C4646	SEINFRA	Cortina dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	4,12	387,75	472,74		1.597,53	1.947,68	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	1.947,68
5.21.2			MURO DE CONTORNO (35,00 X 45,00)						73.895,88	89.846,27					75.825,76	9.338,04	85.163,80		4.682,47
5.21.2.1	99058	SINAPI	Locação de ponto para referência topográfica. af. 10/2018.	PT	12,00	10,50	12,80		126,00	153,60	12,00		100,00%		153,60	0,00	153,60	100,00%	0,00
5.21.2.2	96525	SINAPI	Escavação mecanizada para viga baldrame com mini-escavadora (incluindo: escavação para colocação de formas). af. 06/2017	m²	32,00	44,22	53,91		1.415,04	1.725,12	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	1.725,12
5.21.2.3	103800	SINAPI	Fora de argamassa em volume - areia e pedra de mão comerciais - fornecimento e assentamento. af. 06/2005.	M³	32,00	476,27	580,86		15.240,64	18.581,12	32,00		100,00%		18.581,12	0,00	18.581,12	100,00%	0,00
5.21.2.4	103340	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af. 12/2021	M³	128,00	129,54	157,83		16.581,12	20.215,04	128,00		100,00%		20.215,04	0,00	20.215,04	100,00%	0,00
5.21.2.5	103336	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af. 12/2021	M³	320,00	81,25	99,06		26.000,00	31.699,20	320,00		100,00%		31.699,20	0,00	31.699,20	100,00%	0,00
5.21.2.6	87878	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af. 10/2022	m²	180,00	4,28	5,21		770,40	937,80	180,00		100,00%		937,80	0,00	937,80	100,00%	0,00
5.21.2.7	87794	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em planos copos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af. 06/2022	m²	90,00	38,64	47,10		3.477,60	4.239,00	90,00		100,00%		4.239,00	0,00	4.239,00	100,00%	0,00
5.21.2.8	87244	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo.	m²	36,00	212,76	259,39		7.659,36	9.338,04	0,00	36,00	100,00%		0,00	9.338,04	9.338,04	100,00%	0,00
5.21.2.9	88423	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af. 06/2014	m²	54,00	14,88	18,14		803,52	979,56	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	979,56
5.21.2.10	13135	ORSE	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	2,40	675,92	824,08		1.622,20	1.977,79	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	1.977,79
5.22			SERVIÇOS FINAIS						1.578,27	1.917,11					0,00	0,00			1.917,11
5.22.1	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m²	891,68	1,77	2,15		1.578,27	1.917,11	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	1.917,11
VALOR TOTAL DO CONTRA									12.345.840,80		MEDIDO NO PERÍODO:								
TOTAL DO BDI =																			

VALOR DESTA MEDIÇÃO	R\$	476.327,28
---------------------	-----	------------

Filipe Abbott Galvao
Rodrigues:00837866430
430

Assinado de forma digital por
Filipe Abbott Galvao
Rodrigues:00837866430
Dados: 2026.07.14 16:03:27 -03'00'

A										B										C										D										E										F										G										H										I										J									
PLANA edificações										CAMPINA GRANDE										CIDADE QUE TRANSFORMA										ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS																																																																					
MEMORIA DE CALCULO MEDIÇÃO 17																																																																																																			
1.0 ADMINISTRAÇÃO IDEAL E CANTEIRO DE OBRAS																																																																																																			
1.1 PROPORCIONAL AO SERVIÇO EXECUTADO																																																																																																			
1.1.1 Administração local da Obra (não incide BDI)																																																																																																			
1.1.1.1																																																																																																			
1.1.1.1.1																																																																																																			
1.1.1.1.1.1																																																																																																			
1.1.1.1.1.1.1																																																																																																			
1.1.1.1.1.1.1.1																																																																																																			
1.1.1.1.1.1.1.1.1																																																																																																			
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1																																																																																																			
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1																																																																																																			
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1																																																																																																			
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1																																																																																																			
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1																																																																																																			
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1																																																																																																			
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1																																																																																																			
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1																																																																																																			
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1																																																																																																			
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1																																																																																																			
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.1																																																																																																			
1.																																																																																																			

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
200	3.0	REDE COLETORA DE ESGOTO - REGIÃO III - RUA FLORENTE DE COUTINHO								
201	3.1	LIGAÇÕES DOMICILIARES EXTERNAS								
202	3.1.1	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria até 1,50 m de profundidade								
203		LOCAL	UNO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	REPETIÇÕES	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
204	RESIDÊNCIAS N	116/126/134/140/146/158/164/170/176/180/190/194/202	M*	7,00	1,50	0,50	18,00		94,50	
205	116/126/134/140/146/158/164/170/176/180/190/194/202								94,50	
206									94,50	
207									110,79	
208									94,50	
209	3.1.2	Colchão de areia, lastra de vala com preparo de fundo								
210		LOCAL	UNO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	REPETIÇÕES	DESC. TUBO	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
211	RESIDÊNCIAS N	116/126/134/140/146/158/164/170/176/180/190/194/202	M*	7,50	0,20	0,40	18,00	0,9891	9,81	
212	116/126/134/140/146/158/164/170/176/180/190/194/202								9,81	
213									16,26	
214									9,81	
215									16,26	
216									9,81	
217	3.1.3	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica (não inclui fornecimento). of_01/2021								
218		LOCAL	UNO	COMPRIMENTO	REPETIÇÕES			DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
219	RESIDÊNCIAS N	116/126/134/140/146/158/164/170/176/180/190/194/202	M	7,50	18,00				135,00	
220	116/126/134/140/146/158/164/170/176/180/190/194/202								135,00	
221									222,62	
222									135,00	
223	3.1.4	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. of_08/2023								
224		LOCAL	UNO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	REPETIÇÕES	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
225	RESIDÊNCIAS N	116/126/134/140/146/158/164/170/176/180/190/194/202	M3	7,00	0,40	0,50	18,00		25,20	
226	116/126/134/140/146/158/164/170/176/180/190/194/202								25,20	
227									107,43	
228									25,20	
229	3.1.5	Transporte horizontal manual, de tubo de pvc série normal - esgoto predial, ou reforçado para esgoto ou águas pluviais predial, com diâmetro maior que 75 mm e menor ou igual a 100 mm [unidade: m/m]. of_07/2019								
230		LOCAL	UNO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	REPETIÇÕES	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
231	RESIDÊNCIAS N	116/126/134/140/146/158/164/170/176/180/190/194/202	M	135,00					135,00	
232	116/126/134/140/146/158/164/170/176/180/190/194/202								135,00	
233									222,60	
234									135,00	
235	3.1.6	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento dos paralelepípedos - incluso retirada e colocação do material. of_12/2020								
236		LOCAL	UNO	COMPRIMENTO	LARGURA	REPETIÇÕES		DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
237	RESIDÊNCIAS N	116/126/134/140/146/158/164/170/176/180/190/194/202	M2	3,50	0,50	18,00			31,50	
238	116/126/134/140/146/158/164/170/176/180/190/194/202								31,50	
239									23,40	
240									31,50	
241	3.1.8	Tubo coletor de esgoto pvc, jet, dn 100 mm (nbr 7362)								
242		LOCAL	UNO	COMPRIMENTO	REPETIÇÕES			DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
243	RESIDÊNCIAS N	116/126/134/140/146/158/164/170/176/180/190/194/202	M	7,50	18,00				135,00	
244	116/126/134/140/146/158/164/170/176/180/190/194/202								135,00	
245									222,60	
246									135,00	
247	3.1.10	Selim, pvc acre, com travas, dn 125 x 100 mm ou 150 x 100 mm, para coletor predial de esgoto								
248		LOCAL	UNO	QUANTIDADE	REPETIÇÃO	LARGURA	DESCONTO	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
249	RESIDÊNCIAS N	116/126/134/140/146/158/164/170/176/180/190/194/202	UNO	18,00					18,00	
250	116/126/134/140/146/158/164/170/176/180/190/194/202								0,00	
251									18,00	
252									65,00	
253									18,00	
254	3.4	REDE COLETORA DE ESGOTOS - SERVIÇOS								
255	3.4.1	Locação e nivelamento								
256		LOCAL	UNO	QUANTIDADE	REPETIÇÃO	LARGURA	DESCONTO	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
257	FRANCISCO MELQUIADES PV 01 A 03	M	104,56						104,56	
258									0,00	
259									104,56	
260									521,43	
261									104,56	

Filipe Abbott Galvao
Rodrigues:00837866
430

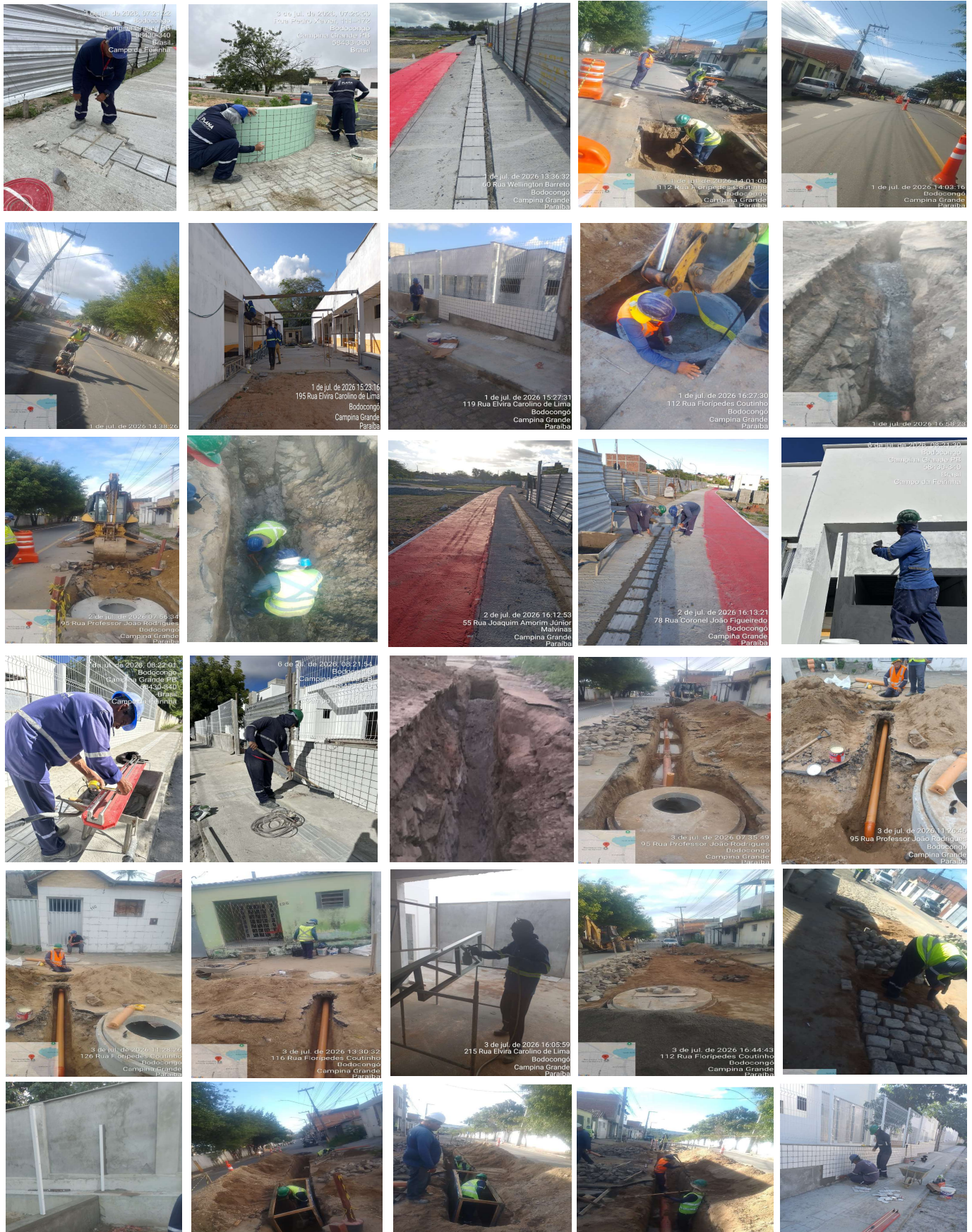
Assinado de forma digital por Filipe
Abbott Galvao Rodrigues:00837866430
Dados: 2026.07.14 16:12:20 -03'00'

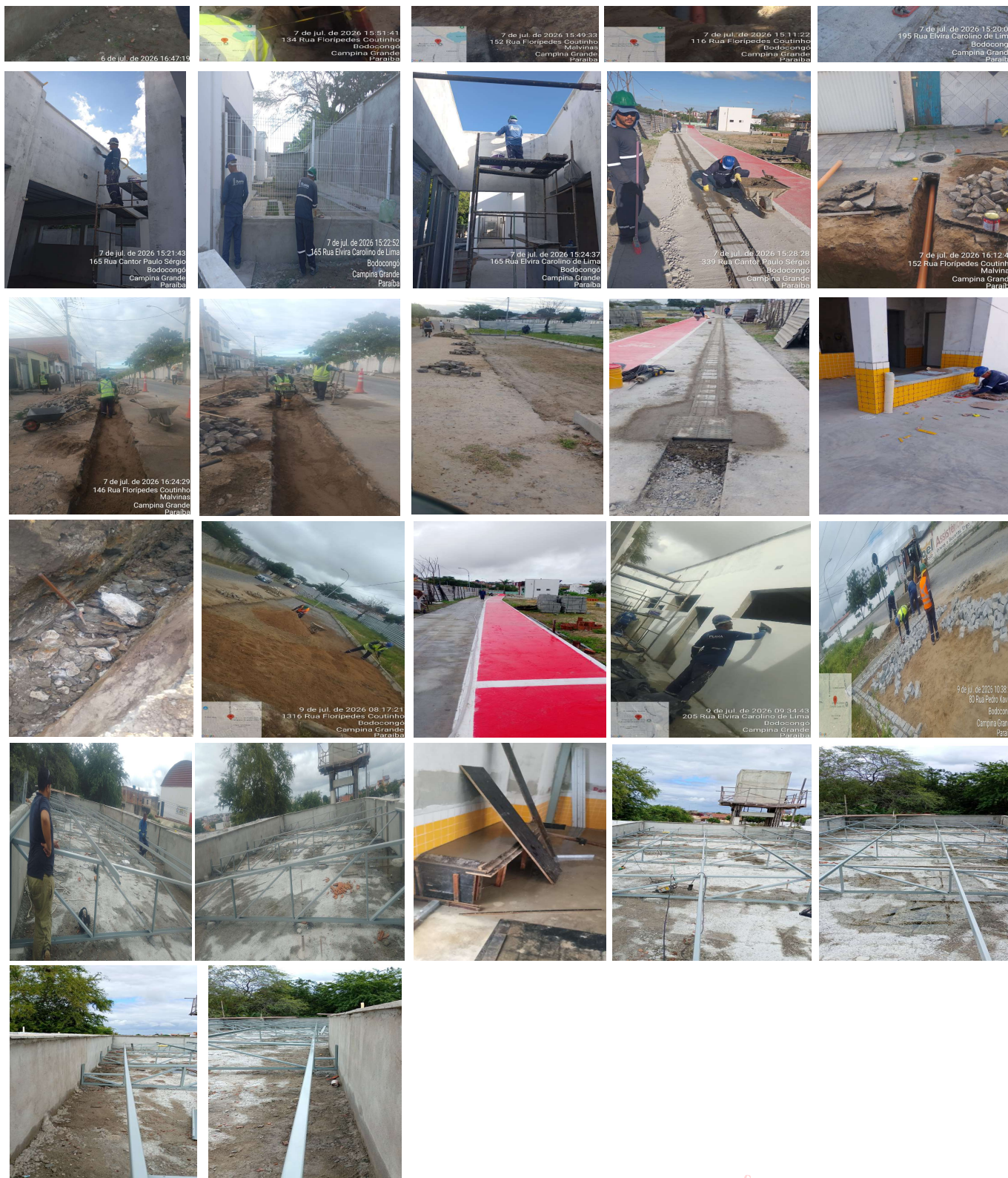
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
2312	3.4.2	Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)								
2313	LOCAL	UND	QUANTIDADE	REPETIÇÃO	LARGURA	DESCONTO		DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2314	FRANCISCO MELQUIADES PV 01 A 03	M	7,16						7,16	
2315									0,00	
2316								TOTAL	7,16	
2317								MEDIÇÕES ANTERIORES	257,00	SALDO PLANILHA
2318								MEDIÇÃO 17	7,16	
2319	3.4.4	Passadiços com tábuas de madeira para pedestre								
2320	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	REPETIÇÃO	DESCONTO		DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2321	FRANCISCO MELQUIADES PV 01 A 03	M²	1,50	2,00	2,00				6,00	
2322									0,00	
2323								TOTAL	6,00	
2324								MEDIÇÕES ANTERIORES	22,50	
2325								MEDIÇÃO 17	6,00	
2326	3.4.6	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria até 2,00 m de profundidade								
2327	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO		DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2328	FRANCISCO MELQUIADES PV 01 A 02	M²	29,00	1,50	1,00				43,50	
2329									0,00	
2330								TOTAL	43,50	
2331								MEDIÇÕES ANTERIORES	186,40	
2332								MEDIÇÃO 17	43,50	
2333	3.4.7	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e juante/uma composição por trecho), retroscav. (R,26 m.3), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 3a categoria, em locais com alto nível de interferência. of_02/2021								
2334	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO		DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2335	FRANCISCO MELQUIADES PV 02 A 03	M²	24,00	1,50	1,00				36,00	
2336									0,00	
2337								TOTAL	36,00	
2338								MEDIÇÕES ANTERIORES	286,00	
2339								MEDIÇÃO 17	36,00	
2340	3.4.8	Escavação manual em valas com material de 3ª categoria sem uso de explosivo e foga controlado com utilização de compressor e rampador - profundidade até 2,00m								
2341	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO		DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2342	FRANCISCO MELQUIADES PV 01 A 02	M²	4,80	1,50	0,70				5,04	
2343	FRANCISCO MELQUIADES PV 02 A 03	M²	9,00	1,00	1,20				11,70	
2344	FRANCISCO MELQUIADES PV 02 A 03	M²	3,50	1,00	0,80				2,80	
2345								TOTAL	19,54	
2346								MEDIÇÕES ANTERIORES	23,40	
2347								MEDIÇÃO 17	19,54	
2348	3.4.10	Colchão de areia, leito de vala com preparo de fundo								
2349	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO		DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2350	FRANCISCO MELQUIADES PV 01 A 02	M²	54,49	0,40	0,40			0,962429623	7,76	
2351	FRANCISCO MELQUIADES PV 02 A 03	M²	50,07	0,40	0,40			0,884361375	7,13	
2352								TOTAL	14,88	
2353								MEDIÇÕES ANTERIORES	97,35	
2354								MEDIÇÃO 17	14,88	
2355	3.4.14	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. of_08/2020								
2356	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	ALTURA	REP	DESCONTO		DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2357	FRANCISCO MELQUIADES PV 01 A 02	M²	18,50	1,50	2,00				55,50	
2358	FRANCISCO MELQUIADES PV 02 A 03	M²							0,00	
2359								TOTAL	55,50	
2360								MEDIÇÕES ANTERIORES	23,40	
2361								MEDIÇÃO 17	55,50	
2362	3.4.16	Esgotamento de vala com bomba submersível								
2363	LOCAL	UND	QUANTIDADE	REPETIÇÃO	LARGURA	DESCONTO		DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2364	FRANCISCO MELQUIADES PV 01 A 03	H	19,00	1,00					19,00	
2365									0,00	
2366								TOTAL	19,00	
2367								MEDIÇÕES ANTERIORES	186,00	
2368								MEDIÇÃO 17	19,00	
2369	3.4.17	Retirada e reposição de rede de abastecimento de água DN = 50mm								
2370	LOCAL	UND	QUANTIDADE	REPETIÇÃO	LARGURA	DESCONTO		DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2371	FRANCISCO MELQUIADES PV 01 A 03	M	1,50	18,00					27,00	
2372									0,00	
2373								TOTAL	27,00	
2374								MEDIÇÕES ANTERIORES	109,00	
2375								MEDIÇÃO 17	27,00	
2376	3.4.19	Fornecimento e assentamento de tubo PVC DN 150mm								
2377	LOCAL	UND	QUANTIDADE	REPETIÇÃO	LARGURA	DESCONTO		DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2378	FRANCISCO MELQUIADES PV 01 A 02	M	54,49	1,00					54,49	
2379	FRANCISCO MELQUIADES PV 02 A 03	M	50,07	1,00					50,07	
2380								TOTAL	104,56	
2381								MEDIÇÕES ANTERIORES	521,43	
2382								MEDIÇÃO 17	104,56	
2383	3.4.20	Transporte horizontal manual, de tubo de pvc série normal - esgoto predial, ou reforçado para esgoto ou águas pluviais predial, com diâmetro maior que 100 mm e menor ou igual a 150 mm (unidade: mxkm). of_07/2019								
2384	LOCAL	UND	QUANTIDADE	REPETIÇÃO	LARGURA	DESCONTO		DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2385	FRANCISCO MELQUIADES PV 01 A 02	M	54,49	1,00					54,49	
2386	FRANCISCO MELQUIADES PV 02 A 03	M	50,07	1,00					50,07	
2387								TOTAL	104,56	
2388								MEDIÇÕES ANTERIORES	521,43	
2389								MEDIÇÃO 17	104,56	
2390	3.4.24	Acréscimo para poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,5 m. of_12/2020								
2391	LOCAL	UND	QUANTIDADE	REPETIÇÃO	LARGURA	DESCONTO		DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2392	PV 07	UND	1,00	1,00					1,00	
2393	PV06	UND	1,00	1,00					1,00	
2394								TOTAL	2,00	
2395								MEDIÇÕES ANTERIORES	0,00	
2396								MEDIÇÃO 17	2,00	
2397	3.4.26	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento dos paralelepípedos - incluso retirada e colocação do material. of_12/2020								
2398	LOCAL	UND	QUANTIDADE	LARGURA	DESCONTO			DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2399	FRANCISCO MELQUIADES PV 01 A 02	M²	54,49	1,00					54,49	
2400	FRANCISCO MELQUIADES PV 02 A 03	M²	50,07	1,00					50,07	
2401								TOTAL	104,56	
2402								MEDIÇÕES ANTERIORES	705,30	
2403								MEDIÇÃO 17	104,56	
2404	3.4.29	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA								
2405	LOCAL	UND	QUANTIDADE	REPETIÇÃO	LARGURA	DESCONTO		DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2406	PV01	M	1,00	1,00					1,00	
2407									0,00	
2408								TOTAL	1,00	
2409								MEDIÇÕES ANTERIORES	11,00	
2410								MEDIÇÃO 17	1,00	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
5.0	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE									
5.1.5	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, p/ sanitário, c/ 3 bacias, 1 lavatório e 4 mictórios (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)									
	LOCAL	UND	QTD			VALOR TOTAL PLANILHA 15/CONTAH	VALOR MEDIO M3	% EXECUTADA	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
	CRECHE	UND	1,00			2.834.954,22		0,00	0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
5.1.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)									
	LOCAL	UND	QTD			VALOR TOTAL PLANILHA 15/CONTAH	VALOR MEDIO M3	% EXECUTADA	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
	CRECHE	UND	1,00			2.834.954,22		0,00	0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
5.6	ESQUADRIAS									
5.6.7.4	Gradiô com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2", mureta h=50cm, inclusive pintura da mureta e pilares com tinta hidróscop, altura total=2,00m, exclusive pintura do grade									
	LOCAL	UND	QTD	LARGURA	AREA				TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
	GRADIÔ LAT LUBS	M²	4,50	1,60	7,20			0,00	7,20	
									7,20	
									7,20	
									7,20	
5.7	SISTEMA DE COBERTURA									
5.7.1	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxiado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto form. Telhas - Executada									
	LOCAL	UND	QTD	LARGURA	AREA				TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
	BLOCOS A/B/C	M²	881,21		0,00			0,00	881,21	
									881,21	
									0,00	
									881,21	
5.9	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO									
5.9.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco									
	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	AREA				TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
	LIMITROFE PAREDES EXTERNAS CERÂMICA AMARELA	M²	97,10	0,10	9,71			0,00	9,71	
									9,71	
									0,00	
									9,71	
5.10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									
5.10.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha									
	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	AREA				TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
	CALÇADA EXTERNA	M²	30,00	0,25	7,50			0,00	7,50	
									7,50	
									0,00	
									7,50	
5.10.2.5	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha									
	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	AREA				TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
	CALÇADA EXTERNA	M²	16,00	0,25	4,00			0,00	4,00	
									4,00	
									0,00	
									4,00	
5.11	PINTURA E ACABAMENTOS									
5.11.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos									
	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	ALTURA	AREA			DESCONTO	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
	BLOCO A EXT	M²	115,50	3,50	404,25			0,00	404,25	
	INFANTIL 1 INTERNO		34,50	2,80	96,60			5,380	91,21	
	INFANTIL 2 INTERNO		35,30	2,80	98,84			5,500	93,34	
	SALA MULTIFUNÇÃO		22,70	2,80	63,56			0,000	63,56	
	INFANTIL 4		36,50	2,80	102,20			1,640	100,56	
	INFANTIL 5		35,50	2,80	99,40			3,640	95,76	
	DEPOSITO		11,85	2,80	33,18			1,680	31,50	
	BLOCO B EXTERNO		125,50	2,80	351,40			5,670	345,73	
	CIRCULAÇÃO A		11,50	2,00	23,00			7,560	15,44	
	CIRCULAÇÃO B		52,00	2,00	104,00			0,000	104,00	
	BERGARIO D-1		29,75	2,80	83,30			2,890	80,41	
									1.505,76	
									0,00	
									1.505,76	
5.17.4.1	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V									
	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA				TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
	BLOCO A	M	950,00						950,00	
									950,00	
									0,00	
									950,00	
5.21.1.5	Bancos de concreto									
	LOCAL	UND	AREA	REPETIÇÕES					TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
	BANCOS PATIO CENTRAL/CIRCULAÇÕES	M²	1,32	7,00					9,32	
									9,32	
									0,00	
									9,32	
5.21.2.8	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo.									
	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA				TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
	MURO FRONTAL	M	40,00	0,90					36,00	
									36,00	
									0,00	
									36,00	

Filipe Abbott Galvão Assinado de forma digital por Filipe
Rodrigues:00837866
430
Dados: 2026.07.14 16:13:12 -03'00'

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - MEDIÇÃO 17





Filipe Abbott Galvao
Rodrigues:00837866
430

Assinado de forma digital por
Filipe Abbott Galvao
Rodrigues:00837866430
Dados: 2026.07.14 16:05:02 -03'00'