

PAD		REFORMA EMERGENCIAL SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA COLOMBO - 2024									
Desconto		REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS									
		Polo 01 - FÓRUM ELEITORAL DE COLOMBO									
ITEM	SINAPI CÓDIGO 10/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO BASE COM BDI	VALOR UNITÁRIO COM DESCONTO E BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI SINAPI 02/2024	COMPARAÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO	VALOR TOTAL COM BDI SINAPI 02/2024	COMPARAÇÃO DE CUSTOS TOTAIS
		ART E PLACA DE OBRA					583,08			721,42	
1	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	321,39	260,33	260,33	321,39	61,06	321,39	61,06
2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,00	398,46	322,75	322,75	400,03	77,28	400,03	77,28
		ISOLAMENTO E PROTEÇÃO DE OBRA					2.145,41			2.668,00	
8	REF. FDE 13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	400,00	5,45	4,41	1.765,80	5,48	1,07	2.192,00	426,20
9	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	35,00	13,39	10,85	379,61	13,60	2,75	476,00	96,39
		CONTAINER - MOBILIZAÇÃO					1.227,05			1.514,88	
4	REF.: SUDECAP 01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	1.514,88	1.227,05	1.227,05	1.514,88	287,83	1.514,88	287,83
		CONTAINER - DESMOBILIZAÇÃO					1.227,05			1.514,88	
3	REF.: SUDECAP 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	1.514,88	1.227,05	1.227,05	1.514,88	287,83	1.514,88	287,83
		CONTAINER - ALUGUEL					1.761,46			2.322,60	
5	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSPICARGA/DESCARGA	MES	3,00	724,88	587,15	1.761,46	774,20	187,05	2.322,60	561,14
01		SERVIÇOS EXTERNOS GERAIS					30.106,71			37.520,43	
		ACESSIBILIDADE, PORTÕES E MURO DE DIVISA									
		ACESSIBILIDADE EXTERNA					11.670,53			14.406,70	
57	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	56,00	25,13	20,36	1.139,90	25,69	5,33	1.438,64	298,74
259	REF 101094 + ORSE 13917	PISO PODOATIL DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40CM, DE CONCRETO, COR VERMELHA, CONFORME NBR:9050:2020, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE.	M	38,20	112,25	90,92	3.473,24	113,97	23,05	4.353,65	880,41
165	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	56,00	1,05	0,85	47,63	1,09	0,24	61,04	13,41
87	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	56,00	2,74	2,22	124,29	2,97	0,75	166,32	42,03
93	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 15 CM. AF_08/2017	M3	2,80	159,85	129,48	362,54	161,18	31,70	451,30	88,76
69	94994	EXECUÇÃO DE PASSOIE (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	56,00	120,33	97,47	5.458,17	118,17	20,70	6.617,52	1.159,35
672	REF SINAPI 97144 + SETOP PIS- JUN-005	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO, INCLUSIVE CORTE E APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO, ESPAÇAMENTO CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	M	23,04	33,53	27,16	625,75	33,69	6,53	776,22	150,47
668	REF. CPOS 11.20.050	CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	40,00	13,55	10,98	439,02	13,55	2,57	542,00	102,98
		ESTACIONAMENTO					6.096,46			7.632,81	
251	REF. CPOS 54.20.040	BATE-RODAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	11,00	107,05	86,71	953,82	107,47	20,76	1.182,17	228,35
261	REF. ORSE - 799	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UN	1,00	650,84	527,18	527,18	684,69	157,51	684,69	157,51
113	90280	GRAUTE FOK=25 MPA, TRACÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,30	746,76	604,88	181,46	730,56	125,68	219,17	37,71
		PORTÕES E GRADIL DO ESTACIONAMENTO									
397	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	42,64	34,54	552,61	43,45	8,91	695,20	142,59
659	REF ORSE 11201	ALINHAMENTO E APRUMO DE GRADIL DE FERRO	M2	13,20	151,79	122,95	1.622,94	154,34	31,39	2.037,29	414,35
666	98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=3/8". AF_06/2018	M	5,00	136,97	110,95	554,73	138,94	27,99	694,70	139,97
667	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4". AF_06/2018	M	5,00	98,27	79,60	397,99	99,93	20,33	499,65	101,66
245	REF: SINAPI 88624 + 88247 + COTAÇÃO (5)	KIT MOTOR PARA PORTÃO DESLIZANTE, 1/2CV - 800KG, 220V, 2 CONTROLES, COM CREMALHEIRA 4M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.612,01	1.305,73	1.305,73	1.619,94	314,21	1.619,94	314,21
		TAMPA CAIXA DE PASSAGEM					97,61			121,37	
78	REF. EMBASA 503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FOK=15,0 MPA E=10 CM	M2	0,60	200,85	162,69	97,61	202,29	39,60	121,37	23,76
		PORTA EXTERNA - CARTÓRIOS					987,42			1.230,65	
31	REF. SIURB 176097 (2)	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	M2	1,68	114,02	92,36	155,16	116,53	24,17	195,77	40,61
405	REF SEINFRA C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,00	32,28	26,15	26,15	32,57	6,42	32,57	6,42
404	REF. CAERN 1090150	PORTÃO EM TUBO METALON 30X50mm E CHAPA METALON Nº 18, DE ABRIR, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	1,68	592,38	479,83	806,11	596,61	116,78	1.002,30	196,19
		ELETRODUTO EXTERNO - MURO					988,58			743,98	
164	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,00	130,78	105,93	211,86	134,13	28,20	268,26	56,40
443	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDADAVEL PVC DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	10,00	30,44	24,66	246,56	31,09	6,43	310,90	64,34
165	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	2,00	1,05	0,85	1,70	1,09	0,24	2,18	0,48
166	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,00	79,29	64,22	128,45	81,32	17,10	162,64	34,19
		BURACO DO JARDIM					2.170,57			2.716,73	
167	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	8,00	106,13	85,97	687,72	107,90	21,93	863,20	175,48
89	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,80	132,03	106,94	513,33	134,24	27,30	644,35	131,02
98	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,00	16,65	13,49	512,49	16,88	3,39	641,44	128,95
80	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,34	590,90	478,63	160,82	579,95	101,32	194,86	34,04
81	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,34	456,22	369,54	124,16	466,58	97,04	156,77	32,61
526	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	15,00	14,16	11,47	172,04	14,34	2,87	215,10	43,06
		MURO DE DIVISA					8.495,54			10.689,20	
53	REF SETOP DEM-CON-050	REMOÇÃO DE CONCERTINA COM REAPROVEITAMENTO	M	136,00	4,62	3,74	508,94	4,75	1,01	646,00	137,06
197	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	136,00	55,05	44,59	6.064,31	55,86	11,27	7.596,96	1.532,65
663	REF. SINAPI 160152	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA	M	136,00	17,45	14,13	1.922,29	17,84	3,71	2.426,24	503,95
02		TOLDOS					764,96			977,86	
		DEPÓSITO DE URNAS E C.A.E.					440,63			557,76	
647	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	33,60	2,97	2,41	80,83	3,04	0,63	102,14	21,31
645	REF ORSE 7725	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTÍCULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS	M2	33,60	13,22	10,71	359,80	13,56	2,85	455,62	95,82
		TODOS OS TOLDOS					324,34			420,10	
206	REF: SINAPI 94228	VEDAÇÃO DE CALHAS E RUFOs COM SELANTE ELÁSTICO (PU) PARA JUNTAS	M	25,90	15,46	12,52	324,34	16,22	3,70	420,10	95,76
03		C.A.E.					5.503,99			6.555,76	
		SANITÁRIOS, BEBEDOURO E PORTA PANTOGRÁFICA					1.674,74			2.056,25	
307	REF CPOS 44.20.150	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO	UN	2,00	84,81	68,70	137,39	84,95	16,25	169,90	32,51
129	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,50	13,47	10,91	5,46	13,72	2,81	6,86	1,40
308	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	117,02	94,79	94,79	111,32	16,53	111,32	16,53
132	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,50	33,86	27,43	13,71	34,30	6,87	17,15	3,44
282	REF 99635 + COTAÇÃO	VÁLVULA DE DESCARGA TIPO ALAVANCA PARA PCD, DE ACORDO COM NBR 9050:2015. REF.: HYDRA ECO CONFORT-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	878,64	711,70	1.423,40	875,51	163,81	1.751,02	327,62

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/06/2024 13:47:15

Por: BRUNO GUSTAVO DE OLIVEIRA

REFORMA EMERGENCIAL SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA COLOMBO - 2024											
REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS											
Polo 01 - FÓRUM ELEITORAL DE COLOMBO											
ITEM	SINAPI CÓDIGO 10/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO BASE COM BDI	VALOR UNITÁRIO COM DESCONTO E BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI SINAPI 02/2024	COMPARAÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO	VALOR TOTAL COM BDI SINAPI 02/2024	COMPARAÇÃO DE CUSTOS TOTAIS
PORTA - SANITÁRIO ACESSÍVEL										1.007,99	
29	REF. SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	1,89	14,82	12,00	22,69	15,16	3,16	28,65	5,96
411	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	1,00	202,01	163,63	163,63	198,47	34,84	198,47	34,84
393	100698	RECOLOCÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_ 12/2019	UN	1,00	123,93	100,38	100,38	126,69	26,31	126,69	26,31
391	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	1,00	648,23	525,07	525,07	654,18	129,11	654,18	129,11
PORTA PANTOGRÁFICA C.A.E.										3.791,52	
400	REF. ORSE 1859	REVISÃO DE PANTOGRÁFICA	M2	18,00	206,96	167,64	3.017,48	210,64	43,00	3.791,52	774,04
DEPÓSITO DE URNAS										8.720,00	
PORTÃO DO DEPÓSITO DE URNAS - SUBSTITUIÇÃO										6.726,10	
31	REF. SIURB 176097 (2)	RETRADA DE PORTÃO METÁLICO	M2	11,10	114,02	92,36	1.025,15	116,53	24,17	1.293,48	268,33
404	REF. CAERN 1090150	PORTÃO EM TUBO METALON 30X50MM E CHAPA METALON N° 18, DE ABRIR, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	11,10	592,38	479,83	5.326,09	596,61	116,78	6.622,37	1.296,28
405	REF. SEINFRA C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,00	32,28	26,15	26,15	32,57	6,42	32,57	6,42
418	REF. ORSE 12198	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VEDA PORTA N°N OU SIMILAR, INSTALAÇÃO EM PORTÃO METÁLICO BASCULANTE.	M	3,70	24,16	19,57	72,41	25,64	6,07	94,87	22,46
397	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	42,64	34,54	276,31	43,45	8,91	347,60	71,29
ARES CONDICIONADOS - DEPÓSITO DE URNAS										1.993,90	
311	REF ORSE 12376	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	2,00	39,95	32,36	64,72	40,79	8,43	81,58	16,86
55	REF CPQS 02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PRATELEIRAS METÁLICAS COM ALTURA ATÉ 10M	M	15,00	17,52	14,19	212,67	17,91	3,72	268,65	55,78
312	REF SBC 070564	INSTALAÇÃO COMPLETA DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, ATE 27000 BTU, INCLUSIVE COM TUBULAÇÕES E CARGA DE GÁS	UN	2,00	846,10	685,34	1.370,68	788,10	102,76	1.576,20	205,52
309	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTU/H. AF_ 11/2021	UN	2,00	22,52	18,24	36,48	22,85	4,61	45,70	9,22
313	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	M	9,00	25,05	20,29	182,61	25,31	5,02	227,79	45,18
314	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	2,00	10,74	8,70	17,40	10,89	2,19	21,78	4,38
320	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_ 09/2023	M	9,00	14,97	12,13	109,13	15,57	3,44	140,13	31,00
COPA										4.425,75	
PORTA - COPA										1.372,67	
29	REF. SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	1,00	14,82	12,00	12,00	15,16	3,16	15,16	3,16
19	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	0,05	87,80	71,12	3,56	89,95	18,83	4,50	0,94
387	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	1,00	1.551,70	1.256,88	1.256,88	1.554,05	297,17	1.554,05	297,17
32	REF.: 85408	REMOÇÃO DE PEITORIL OU SOLEIRA EM MARMORE OU GRANITO	M2	0,12	67,24	54,46	6,54	68,90	14,44	8,27	1,73
155	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	M	0,80	144,91	117,38	93,90	163,04	45,66	130,43	36,53
ESGOTO PIA - COPA										3.852,87	
397	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	42,64	34,54	276,31	43,45	8,91	347,60	71,29
396	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	34,98	28,33	226,67	35,76	7,43	286,08	59,41
379	REF ORSE 10608	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO (DESENTUPIMENTO) COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO	M	60,00	34,12	27,64	1.658,23	34,98	7,34	2.098,80	440,57
129	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	M	1,00	13,47	10,91	10,91	13,72	2,81	13,72	2,81
675	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023, PS	M	1,00	25,93	21,00	21,00	26,47	5,47	26,47	5,47
374	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_ 12/2020	UN	1,00	521,27	422,23	422,23	528,35	106,12	528,35	106,12
14	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	2,00	10,43	8,45	16,90	10,64	2,19	21,28	4,38
349	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	2,50	39,18	31,74	79,34	40,35	8,61	100,88	21,54
352	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	4,00	20,48	16,59	66,36	20,41	3,82	81,64	15,28
363	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00	32,81	26,58	53,15	32,85	6,27	65,70	12,55
132	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 08/2023	M	1,00	33,86	27,43	27,43	34,30	6,87	34,30	6,87
676	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	M	1,00	16,26	13,17	13,17	16,36	3,19	16,36	3,19
150	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_ 02/2023, PE	M2	2,00	90,60	73,39	146,77	87,04	13,65	174,08	27,31
526	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_ 05/2018	M2	3,00	14,16	11,47	34,41	14,34	2,87	43,02	8,61
PORTA EXTERNA - RACK										772,44	
425	REF SETOP SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	2,20	433,47	351,11	772,44	438,47	87,36	964,63	192,19
MUDANÇA DE LAYOUT - CIVIL										37.418,84	
DIVISÓRIA / DRYWALL										29.809,66	
23	REF CPQS 03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DE DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	217,12	10,91	8,84	1.918,74	11,18	2,34	2.427,43	508,70
134	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_ 07/2023, PS	M2	146,16	121,25	98,21	14.354,74	120,05	21,84	17.546,51	3.191,77
139	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA 50MM, EM PAREDES DRYWALL. AF_ 06/2017	M2	146,16	40,02	32,42	4.737,95	40,09	7,67	5.859,55	1.121,60
387	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	7,00	1.551,70	1.256,88	8.798,14	1.554,05	297,17	10.878,35	2.080,21
FORRO										2.782,51	
17	REF. SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	129,24	2,63	2,13	275,32	2,69	0,56	347,66	72,34
161	REF. SINAPI 96115	FORRO MODULAR, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, DE PVC OU FIBROMINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, REINSTALAÇÃO DA PLACA	M2	129,24	23,95	19,40	2.507,19	24,25	4,85	3.134,07	626,88
RODAPE										774,88	
149	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_ 02/2023	M	93,24	10,26	8,31	774,88	9,87	1,56	920,28	145,40
AR-CONDICIONADO										4.051,89	
1	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	321,39	260,33	260,33	321,39	61,06	321,39	61,06
311	REF ORSE 12376	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	4,00	39,95	32,36	129,44	40,79	8,43	163,16	33,72
312	REF SBC 070564	INSTALAÇÃO COMPLETA DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, ATE 27000 BTU, INCLUSIVE COM TUBULAÇÕES E CARGA DE GÁS	UN	3,00	846,10	685,34	2.056,02	788,10	102,76	2.364,30	308,28
317	REF. SBC 070089	BOMBA (DRENO) PARA REMOÇÃO DE CONDENSADOS ATE 60.000 BTUS	UN	1,00	735,61	595,84	595,84	1.027,06	431,22	1.027,06	431,22

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/06/2024 13:47:15

Por: BRUNO GUSTAVO DE OLIVEIRA

PAD		REFORMA EMERGENCIAL SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA COLOMBO - 2024									
Desconto	19,00%	REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS									
Polo 01 - FÓRUM ELEITORAL DE COLOMBO											
ITEM	SINAPI CÓDIGO 10/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO BASE COM BDI	VALOR UNITÁRIO COM DESCONTO E BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI SINAPI 02/2024	COMPARAÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO	VALOR TOTAL COM BDI SINAPI 02/2024	COMPARAÇÃO DE CUSTOS TOTAIS
129	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	M	5,00	13,47	10,91	54,55	13,72	2,81	68,60	14,05
675	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023_PS	M	3,00	25,93	21,00	63,01	26,47	5,47	79,41	16,40
128	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	UN	2,00	60,13	48,71	97,41	61,30	12,59	122,60	25,19
313	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	M	25,00	25,05	20,29	507,26	25,31	5,02	632,75	125,49
314	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	6,00	10,74	8,70	52,20	10,89	2,19	65,34	13,14
315	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	4,00	8,05	6,52	26,08	8,13	1,61	32,52	6,44
132	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	M	5,00	33,86	27,43	137,13	34,30	6,87	171,50	34,37
676	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	M	3,00	16,26	13,17	39,51	16,36	3,19	49,08	9,57
133	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_ 09/2023	UN	2,00	20,43	16,55	33,10	20,51	3,96	41,02	7,92
REFORMA GERAL - ELÉTRICA							53.723,95			66.351,65	
CABEAMENTO							8.786,91			11.031,47	
49	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM2, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M	1.300,00	0,61	0,49	642,33	0,62	0,13	806,00	163,67
436	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	340,60	3,96	3,21	1.092,51	4,04	0,83	1.376,02	283,52
435	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	500,00	6,29	5,09	2.547,45	6,40	1,31	3.200,00	652,55
437	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	601,45	5,66	4,58	2.757,41	5,76	1,18	3.464,35	706,94
439	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6 /1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	233,70	9,23	7,48	1.747,21	9,35	1,87	2.185,10	437,88
INTERRUPTORES E TOMADAS							4.046,27			5.050,09	
48	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	UN	38,00	1,04	0,84	32,01	1,05	0,21	39,90	7,89
477	REF SINAPI 38092 + 88247	ESPELHO PARA TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	6,53	5,29	26,45	6,60	1,31	33,00	6,55
459	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	8,00	43,06	34,88	279,03	43,64	8,76	349,12	70,09
457	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	65,39	52,97	105,93	66,24	13,27	132,48	26,55
462	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	51,03	41,33	41,33	51,73	10,40	51,73	10,40
464	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	14,00	45,09	36,52	511,32	45,69	9,17	639,66	128,34
466	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	20,00	69,37	56,19	1.123,79	70,24	14,05	1.404,80	281,01
461	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4,00	69,19	56,04	224,18	70,21	14,17	280,84	56,66
473	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4,00	48,26	39,09	156,36	49,06	9,97	196,24	39,88
474	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	12,00	32,73	26,51	318,14	33,09	6,58	397,08	78,94
475	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	68,00	22,29	18,05	1.227,73	22,43	4,38	1.525,24	297,51
REDE - INFRAESTRUTURA							10.678,64			13.281,50	
519	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	70,00	62,51	50,63	3.544,32	62,83	12,20	4.398,10	853,78
523	REF. CAERN (1060276)	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE REDE DE LÓGICA INC. EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	70,00	71,26	57,72	4.040,44	71,26	13,54	4.988,20	947,76
450	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	120,00	31,83	25,78	3.093,88	32,46	6,68	3.895,20	801,32
INFRAESTRUTURA ELETRODUTO							13.796,95			17.370,40	
450	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	535,13	31,83	25,78	13.796,95	32,46	6,68	17.370,40	3.573,45
ILUMINAÇÃO							7.714,38			9.716,28	
47	REF. ORSE 4988	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	84,00	113,38	91,84	7.714,38	115,67	23,83	9.716,28	2.001,90
QUADRO ELÉTRICO							897,83			1.124,79	
479	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	5,00	16,40	13,28	66,42	16,25	2,97	81,25	14,83
485	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	132,30	107,16	107,16	131,83	24,67	131,83	24,67
478	REF. 88264 + 88247	IDENTIFICAÇÃO DE DISJUNTORES, TOMADAS E INTERRUPTORES - COM ETIQUETAGEM NO QUADRO GERAL E NOS ESPELHOS DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SERV	1,00	894,13	724,25	724,25	911,71	187,46	911,71	187,46
TOMADAS DE PISO - CAIXA E CARTÓRIOS							2.663,09			3.242,01	
14	97634	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	15,00	10,43	8,45	126,72	10,64	2,19	159,60	32,88
674	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_ 07/2021	M2	15,00	60,13	48,71	730,58	60,33	11,62	904,95	174,37
150	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_ 02/2023_PE	M2	15,00	90,60	73,39	1.100,79	87,04	13,65	1.305,60	204,81
656	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	145,06	117,50	704,99	145,31	27,81	871,86	166,87
ILUMINAÇÃO DOS TOLDOS							2.237,53			2.749,79	
494	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	2,00	152,62	123,62	247,24	144,48	20,86	288,96	41,72
496	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	3,00	175,45	142,11	426,34	168,49	26,38	505,47	79,13
49	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM2, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M	48,00	0,61	0,49	23,72	0,62	0,13	29,76	6,04
656	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	145,06	117,50	469,99	145,31	27,81	581,24	111,25
129	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	M	3,00	13,47	10,91	32,73	13,72	2,81	41,16	8,43
441	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	3,00	27,70	22,44	67,31	28,32	5,88	84,96	17,65
132	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	M	3,00	33,86	27,43	82,28	34,30	6,87	102,90	20,62
443	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	M	20,00	30,44	24,66	493,13	31,09	6,43	621,80	128,67
446	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	2,00	39,84	32,27	64,54	40,07	7,80	80,14	15,60

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 28/06/2024 13:47:15
Por: BRUNO GUSTAVO DE OLIVEIRA

REFORMA EMERGENCIAL SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA COLOMBO - 2024											
REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS											
Polo 01 - FÓRUM ELEITORAL DE COLOMBO											
ITEM	SINAPI CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO BASE COM BDI	VALOR UNITÁRIO COM DESCONTO E BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI SINAPI 02/2024	COMPARAÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO	VALOR TOTAL COM BDI SINAPI 02/2024	COMPARAÇÃO DE CUSTOS TOTAIS
444	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	5,00	34,02	27,56	137,78	34,20	6,64	171,00	33,22
436	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	60,00	3,96	3,21	192,46	4,04	0,83	242,40	49,94
LUMINÁRIAS E ESTACIONAMENTO								2.902,37		2.765,32	
498	REF: SBC (060181)	POSTE DE JARDIM GLOBO DUPLO 2.44m EM AÇO, COM DOIS GLOBOS E LÂMPADAS	UN	3,00	1.194,39	967,46	2.902,37	928,44	(39,02)	2.785,32	(117,05)
09		ACESSIBILIDADE INTERNA SANITÁRIOS DOS GARITÓRIOS					17.970,34			22.208,43	
DEMOLIÇÕES E RETRADAS								1.133,46		1.428,85	
23	REF CPOS 03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DE DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	6,83	10,91	8,84	60,31	11,18	2,34	76,30	15,99
14	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	34,70	10,43	8,45	293,16	10,64	2,19	369,21	76,05
11	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	0,90	128,85	104,37	94,06	131,48	27,11	118,49	24,43
37	REF. SINAPI - 85421	REMOCAO DE ESPELHO	M²	0,68	28,21	22,85	15,42	28,80	5,95	19,44	4,02
43	REF. ORSE 5387	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	M2	0,50	39,50	32,00	16,00	40,47	8,48	20,24	4,24
47	REF. ORSE 4988	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	2,00	113,38	91,84	183,68	115,67	23,83	231,34	47,66
42	REF: 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	11,40	9,23	18,47	11,79	2,56	23,58	5,11
38	REF. SINAPI - 97666 (4)	REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, SABONETEIRAS E PAPELEIRAS	UN	4,00	14,30	11,58	46,33	14,63	3,05	58,52	12,19
41	REF. 97666 (3)	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SIFÕES, TORNEIRAS E ENGATE FLEXÍVEL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	4,00	14,30	11,58	46,33	14,63	3,05	58,52	12,19
281	REF. SINAPI - 99635 (2)	REMOÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	2,00	60,19	48,75	97,51	61,42	12,67	122,84	25,33
19	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	0,38	87,80	71,12	26,88	89,95	18,83	34,00	7,12
129	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	M	10,00	13,47	10,91	109,11	13,72	2,81	137,20	28,09
675	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023_PS	M	5,00	25,93	21,00	105,02	26,47	5,47	132,35	27,33
164	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	0,20	130,78	105,93	21,19	134,13	28,20	26,83	5,64
CIVIL (ALVENARIA E CHUMBAMENTOS)								2.721,75		3.390,35	
125	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	6,42	174,56	141,39	907,61	177,17	35,78	1.137,25	229,65
142	87879	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	12,84	6,26	5,07	65,10	6,30	1,23	80,88	15,78
146	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M2	12,84	50,07	40,56	520,67	50,34	9,78	646,26	125,60
133	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_ 09/2023	UN	15,00	20,43	16,55	248,22	20,51	3,96	307,65	59,43
166	86995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	0,20	79,29	64,22	12,84	81,32	17,10	16,26	3,42
165	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 09/2021	M2	7,51	1,05	0,85	6,39	1,09	0,24	8,19	1,80
674	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021	M2	7,51	60,13	48,71	365,78	60,33	11,62	453,08	87,30
241	REF. SINAPI - 95541 + 7568	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON	UN	1,00	8,19	6,63	6,63	8,34	1,71	8,34	1,71
656	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	145,06	117,50	469,99	145,31	27,81	581,24	111,25
114	104775	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	UN	1,00	8,62	6,98	6,98	8,77	1,79	8,77	1,79
209	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	2,00	68,85	55,77	111,54	71,21	15,44	142,42	30,88
LOUÇAS E ESPELHOS								4.183,54		5.183,64	
276	REF. 86888	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	1,00	78,52	63,60	63,60	80,11	16,51	80,11	16,51
279	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	1.117,29	905,00	905,00	1.112,19	207,19	1.112,19	207,19
280	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	57,28	46,40	46,40	56,18	9,78	56,18	9,78
282	REF. 99635 + COTAÇÃO	VÁLVULA DE DESCARGA TIPO ALAVANCA PARA PCD, DE ACORDO COM NBR 9050/2015, REF.: HYDRA ECO CONFORT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	878,64	711,70	711,70	875,51	163,81	875,51	163,81
285	REF CPOS 44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPENSÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	931,26	754,32	754,32	933,60	179,28	933,60	179,28
287	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	487,45	394,83	394,83	473,90	79,07	473,90	79,07
298	REF ORSE 12209	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC	UN	1,00	39,77	32,21	32,21	40,94	8,73	40,94	8,73
266	REF: ORSE 12209 + COTAÇÃO	TORNEIRA AUTOMÁTICA PCD COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	258,26	209,19	209,19	259,11	49,92	259,11	49,92
301	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	106,37	86,16	172,32	93,59	7,43	187,18	14,86
302	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	16,40	13,28	26,57	14,66	1,38	29,32	2,75
303	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	78,80	63,83	127,66	69,52	5,69	139,04	11,38
241	REF. SINAPI - 95541 + 7568	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON	UN	8,00	8,19	6,63	53,07	8,34	1,71	66,72	13,65
242	REF. SINAPI 85005 + CPOS 26.04.010	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,08	784,94	635,80	686,67	786,89	151,09	849,84	163,18
ÁGUA FRIA								908,74		1.121,76	
336	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UN	2,00	132,89	107,64	215,28	126,87	19,23	253,74	38,46
321	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	18,00	34,73	28,13	506,36	35,21	7,08	633,78	127,42
322	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6,00	13,96	11,31	67,85	14,19	2,88	85,14	17,29
323	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	22,29	18,05	72,22	22,28	4,23	89,12	16,90
325	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00	19,20	15,55	31,10	19,45	3,90	38,90	7,80
344	REF: SBC 052487	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAPITAMPO PVC SOLDÁVEL 25mm	UN	2,00	9,83	7,96	15,92	10,54	2,58	21,08	5,16
ESGOTO								1.040,29		1.311,32	
372	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00	28,68	23,23	46,46	28,86	5,63	57,72	11,26
348	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	1,00	31,40	25,43	25,43	32,24	6,81	32,24	6,81
349	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	12,00	39,18	31,74	380,83	40,35	8,61	484,20	103,37
350	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	5,00	54,59	44,22	221,09	56,20	11,98	281,00	59,91

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/06/2024 13:47:15

Por: BRUNO GUSTAVO DE OLIVEIRA

PAD		REFORMA EMERGENCIAL SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA COLOMBO - 2024									
Desconto	19,00%	REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS									
Polo 01 - FÓRUM ELEITORAL DE COLOMBO											
ITEM	SINAPI CÓDIGO 10/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO BASE COM BDI	VALOR UNITÁRIO COM DESCONTO E BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI SINAPI 02/2024	COMPARAÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO	VALOR TOTAL COM BDI SINAPI 02/2024	COMPARAÇÃO DE CUSTOS TOTAIS
355	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00	13,14	10,64	21,29	13,48	2,84	26,96	5,67
356	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00	24,47	19,82	39,64	25,03	5,21	50,06	10,42
351	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	4,00	14,80	11,99	47,95	15,10	3,11	60,40	12,45
352	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	4,00	20,48	16,59	66,36	20,41	3,82	81,64	15,28
357	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	30,12	24,40	24,40	30,08	5,68	30,08	5,68
353	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00	37,11	30,06	60,12	37,06	7,00	74,12	14,00
368	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00	57,26	46,38	92,76	57,68	11,30	115,36	22,60
114	104775	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	UN	2,00	8,62	6,98	13,96	8,77	1,79	17,54	3,58
REVESTIMENTO CERÂMICO							3.761,87			4.569,49	
150	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_ 02/2023. PE	M2	7,15	90,60	73,39	525,00	87,04	13,65	622,68	97,68
153	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023. PE	M2	37,09	107,73	87,26	3.236,87	106,40	19,14	3.946,80	709,93
PORTA							1.447,99			1.796,67	
388	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	1,00	1.657,54	1.342,61	1.342,61	1.660,06	317,45	1.660,06	317,45
417	REF. ORSE 7360 + FDE 2.66.40 E 2.67.48	BATE MACA DE 900X400MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E= 1,30MM, POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	130,10	105,38	105,38	130,61	25,23	130,61	25,23
ACESSIBILIDADE DO PCD							2.021,01			2.590,47	
268	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36081	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	2,00	294,01	238,15	476,30	294,27	56,12	588,54	112,24
269	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	1,00	276,54	224,00	224,00	276,79	52,79	276,79	52,79
270	REF. IOPEIS (170601)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	3,00	183,14	148,34	445,03	184,30	35,96	552,90	107,87
265	REF. ORSE - 11961	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA, CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	1,00	699,29	566,42	566,42	699,57	133,15	699,57	133,15
271	REF. AGESUL (2401002053)	PLACA TATIL EM ACRÍLICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X20)CM, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE	UN	1,00	117,63	95,28	95,28	117,77	22,49	117,77	22,49
272	REF. AGESUL (2401002058)	PLACA TATIL EM ACRÍLICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X14)CM, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE	UN	1,00	143,84	116,51	116,51	143,98	27,47	143,98	27,47
243	REF.: CPOS 44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	63,99	51,83	51,83	64,21	12,38	64,21	12,38
244	REF.: IOPEIS 210210 + SBC 11460	PRATELEIRA (PORTA-OBJETO) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, FIXAÇÃO COM MÃOS FRANCÊSAS. PROFUNDIDADE 20CM, COMPRIMENTO 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	56,34	45,64	45,64	56,71	11,07	56,71	11,07
VÍDROS QUEBRADOS - SANITÁRIO E CARTÓRIOS							751,70			991,88	
26	REF.: SINAPI (87645)	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	2,00	38,29	31,01	62,03	39,18	8,17	78,36	16,33
429	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021. PS	M2	2,00	425,72	344,83	689,67	456,76	111,93	913,52	223,85
COBERTURA							122.501,66			144.950,99	
DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES							4.484,89			5.676,05	
65	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	460,00	5,50	4,46	2.049,30	5,64	1,19	2.594,40	545,10
66	104803	REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M	260,00	7,13	5,78	1.501,58	7,31	1,53	1.900,60	399,02
22	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	65,00	17,74	14,37	934,01	18,17	3,80	1.181,05	247,04
COBERTURA - DEPÓSITO DE URNAS							30.421,45			35.964,24	
187	REF.: 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TIPO SANDUICHE TRAPEZOIDAL, DUAS FACES PINTADAS NA COR BRANCA, E = 30 MM, PREENCHIMENTO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO OU PIR (DENSIDADE MÍNIMA DO NÚCLEO DE 39KG/M³) INCLUSO IÇAMENTO E FIXAÇÃO	M2	110,25	269,42	218,23	24.059,88	251,70	33,47	27.749,93	3.690,05
188	REF SBC 100512	CUMEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL	M	10,55	118,91	96,32	1.016,15	142,95	46,63	1.508,12	491,98
197	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020	M	42,00	55,05	44,59	1.872,80	55,86	11,27	2.346,12	473,32
198	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	20,90	66,64	53,98	1.128,15	68,30	14,32	1.427,47	299,32
127	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	20,90	5,47	4,43	92,60	5,57	1,14	116,41	23,81
202	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	21,10	111,26	90,12	1.901,54	112,49	22,37	2.373,54	471,99
196	REF SINAPI 94229	ADEQUAÇÃO DE SISTEMA DE ANCORAGEM PARA SERVIÇOS EM RUFOS (REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PONTOS DE ANCORAGEM)	CJ	1,00	432,50	350,33	350,33	442,65	92,32	442,65	92,32
COBERTURA - C.A.E.							42.552,86			49.857,98	
187	REF.: 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TIPO SANDUICHE TRAPEZOIDAL, DUAS FACES PINTADAS NA COR BRANCA, E = 30 MM, PREENCHIMENTO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO OU PIR (DENSIDADE MÍNIMA DO NÚCLEO DE 39KG/M³) INCLUSO IÇAMENTO E FIXAÇÃO	M2	161,03	269,42	218,23	35.141,61	251,70	33,47	40.531,25	5.389,64
197	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020	M	53,92	55,05	44,59	2.404,32	55,86	11,27	3.011,97	607,65
198	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	38,78	66,64	53,98	2.093,28	68,30	14,32	2.648,67	555,39
127	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	38,78	5,47	4,43	171,82	5,57	1,14	216,00	44,18
202	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	13,30	111,26	90,12	1.198,60	112,49	22,37	1.496,12	297,51
196	REF SINAPI 94229	ADEQUAÇÃO DE SISTEMA DE ANCORAGEM PARA SERVIÇOS EM RUFOS (REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PONTOS DE ANCORAGEM)	CJ	1,00	432,50	350,33	350,33	442,65	92,32	442,65	92,32
128	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	UN	1,00	60,13	48,71	48,71	61,30	12,59	61,30	12,59
209	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	12,00	68,85	55,77	669,22	71,21	15,44	854,52	185,30
210	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	4,00	48,08	38,94	155,78	48,44	9,50	193,76	37,98
211	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	2,00	36,91	29,90	59,79	37,33	7,43	74,66	14,87
215	89571	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	1,00	89,74	72,69	72,69	91,11	18,42	91,11	18,42
133	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_ 09/2023	UN	1,00	20,43	16,55	16,55	20,51	3,96	20,51	3,96
164	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	1,00	130,78	105,93	105,93	134,13	28,20	134,13	28,20

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 28/06/2024 13:47:15
Por: BRUNO GUSTAVO DE OLIVEIRA

REFORMA EMERGENCIAL SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA COLOMBO - 2024											
REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS											
Polo 01 - FÓRUM ELEITORAL DE COLOMBO											
ITEM	SINAPI CÓDIGO 10/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO BASE COM BDI	VALOR UNITÁRIO COM DESCONTO E BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI SINAPI 02/2024	COMPARAÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO	VALOR TOTAL COM BDI SINAPI 02/2024	COMPARAÇÃO DE CUSTOS TOTAIS
166	96995	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	1,00	79,29	64,22	64,22	81,32	17,10	81,32	17,10
COBERTURA - CARTÓRIOS										48.826,32	
187	REF: 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TIPO SANDUÍCHE TRAPEZOIDAL, DUAS FACES PINTADAS NA COR BRANCA, E = 30 MM, PREENCHIMENTO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO OU PIR (DENSIDADE MÍNIMA DO NÚCLEO DE 35KG/M³) INCLUSO IÇAMENTO E FIXAÇÃO	M2	149,57	269,42	218,23	32.640,69	251,70	33,47	37.646,77	5.006,08
188	REF SBC 100512	CUMEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL	M	10,77	118,91	96,32	1.037,34	142,95	46,63	1.539,57	502,24
197	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	36,12	55,05	44,59	1.610,61	55,86	11,27	2.017,66	407,05
198	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,82	66,64	53,08	1.555,66	68,30	14,32	1.968,41	412,75
127	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	28,82	5,47	4,43	127,69	5,57	1,14	160,53	32,83
202	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,80	111,26	90,12	2.415,23	112,49	22,37	3.014,73	599,50
196	REF SINAPI 94229	ADEQUAÇÃO DE SISTEMA DE ANCORAGEM PARA SERVIÇOS EM RUFOS (REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PONTOS DE ANCORAGEM)	CJ	1,00	432,50	350,33	350,33	442,65	92,32	442,65	92,32
128	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	2,00	60,13	48,71	97,41	61,30	12,59	122,60	25,19
209	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	14,45	68,85	55,77	805,85	71,21	15,44	1.028,98	223,13
210	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	48,08	38,94	311,56	48,44	9,50	387,52	75,96
211	89554	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	36,91	29,90	119,59	37,33	7,43	149,32	29,73
215	89571	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	89,74	72,69	72,69	91,11	18,42	91,11	18,42
133	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO ENTRE 40 E 75 MM. AF_09/2023	UN	2,00	20,43	16,55	33,10	20,51	3,96	41,02	7,92
164	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,00	130,78	105,93	105,93	134,13	28,20	134,13	28,20
166	96995	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	1,00	79,29	64,22	64,22	81,32	17,10	81,32	17,10
REVESTIMENTO DAS PLATIBANDAS										4.626,40	
143	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	40,00	10,02	8,12	324,65	10,12	2,00	404,80	80,15
147	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	40,00	104,01	84,25	3.369,92	105,54	21,29	4.221,60	851,68
11		CORREÇÃO DOS REVESTIMENTOS INTERNOS/EXTERNOS (INFILTRAÇÕES E FISSURAS)					13.925,48			17.374,95	
		C.A.E. FISSURA AO LADO DA PORTA E INFILTRAÇÕES AO FUNDO					6.912,33			8.655,90	
22	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	67,07	17,74	14,37	963,76	18,17	3,80	1.218,66	254,91
16	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3,50	4,05	3,28	11,48	4,15	0,87	14,53	3,04
175	REF. ORSE 8394	APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM, EM FISSURAS	M	6,00	50,63	41,01	246,06	61,06	20,05	366,36	120,30
142	87879	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	58,07	6,26	5,07	294,45	6,30	1,23	365,84	71,39
143	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	9,00	10,02	8,12	73,05	10,12	2,00	91,08	18,03
571	88562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	19,56	71,36	57,80	1.130,60	72,61	14,81	1.420,25	289,65
145	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	47,51	52,21	42,29	2.009,20	52,53	10,24	2.495,70	486,50
543	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	20,00	49,90	40,42	808,38	50,14	9,72	1.002,80	194,42
544	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	35,50	28,78	23,31	827,57	28,45	5,14	1.009,98	182,41
542	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	10,56	4,55	4,50	47,47	5,62	1,12	59,35	11,87
549	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	9,00	6,65	3,77	33,90	4,70	0,93	42,30	8,40
551	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	9,00	34,78	28,17	253,55	34,19	6,02	307,71	54,16
553	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	9,00	25,21	20,42	183,78	25,20	4,78	226,80	43,02
149	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	3,50	10,26	8,31	29,09	9,87	1,56	34,55	5,46
		TETO DOS SANITÁRIOS DA C.A.E., COPA E DEPOSITO DE URNAS					4.853,93			6.042,00	
22	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	50,00	17,74	14,37	718,47	18,17	3,80	908,50	190,03
145	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	50,00	52,21	42,29	2.114,51	52,53	10,24	2.626,50	512,00
543	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	50,00	49,90	40,42	2.020,95	50,14	9,72	2.507,00	486,05
		PILARES CARTÓRIOS, JANELAS CARTÓRIOS E OUTRAS SUPERFÍCIES					2.159,23			2.677,05	
22	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	27,00	17,74	14,37	387,97	18,17	3,80	490,59	102,62
145	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	27,00	52,21	42,29	1.141,83	52,53	10,24	1.418,31	276,48
544	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	27,00	28,78	23,31	629,42	28,45	5,14	768,15	138,73
12		LAJE SOBRE SANITÁRIOS DA C.A.E.					7.775,38			9.610,66	
311	REF ORSE 12376	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	3,00	39,95	32,36	97,08	40,79	8,43	122,37	25,29
181	REF. SINAPI 9537 + 73806-001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE TELHAS COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR, ÁGUA E PRODUTO DE LIMPEZA	M2	30,00	7,18	5,82	174,47	7,39	1,57	221,70	47,23
645	REF ORSE 7725	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTICULAS SOLTAS, GRAMAS E OUTRAS	M2	30,00	13,22	10,71	321,25	13,56	2,85	406,80	85,55
19	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,30	87,80	71,12	21,34	89,95	18,83	26,99	5,65
128	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	4,00	60,13	48,71	194,82	61,30	12,59	245,20	50,38
569	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃO, AF_09/2023	M2	30,00	46,29	37,49	1.124,85	49,04	11,55	1.471,20	346,35
313	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	18,00	25,05	20,29	365,23	25,31	5,02	455,58	90,35
314	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	10,74	8,70	34,80	10,89	2,19	43,56	8,76
209	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	19,00	68,85	55,77	1.059,60	71,21	15,44	1.352,99	293,39
210	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	48,08	38,94	194,72	48,44	9,50	242,20	47,48
211	89554	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	36,91	29,90	179,38	37,33	7,43	223,98	44,60
215	89571	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	89,74	72,69	290,76	91,11	18,42	364,44	73,68

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 28/06/2024 13:47:15

Por: BRUNO GUSTAVO DE OLIVEIRA

PAD		REFORMA EMERGENCIAL SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA COLOMBO - 2024									
Desconto		19,00%		REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS							
Polo 01 - FÓRUM ELEITORAL DE COLOMBO											
ITEM	SINAPI CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO BASE COM BDI	VALOR UNITÁRIO COM DESCONTO E BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI SINAPI 02/2024	COMPARAÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO	VALOR TOTAL COM BDI SINAPI 02/2024	COMPARAÇÃO DE CUSTOS TOTAIS
327	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	16,00	41,07	33,27	532,27	40,98	7,71	655,68	123,41
328	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6,00	27,57	22,33	133,99	27,75	5,42	166,50	32,51
329	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00	20,93	16,95	33,91	21,02	4,07	42,04	8,13
650	REF: CPOS 55.02.050	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	30,00	19,06	15,44	463,16	19,45	4,01	583,50	120,34
125	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	2,25	174,56	141,39	318,14	177,17	35,78	398,63	80,50
143	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	2,25	10,02	8,12	18,26	10,12	2,00	22,77	4,51
145	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M2	2,25	52,21	42,29	95,15	52,53	10,24	118,19	23,04
133	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL, EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_ 09/2023	UN	4,00	20,43	16,55	66,19	20,51	3,96	82,04	15,85
312	REF SBC 070564	INSTALAÇÃO COMPLETA DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, ATÉ 27000 BTU, INCLUSIVE COM TUBULAÇÕES E CARGA DE GÁS	UN	3,00	846,10	685,34	2.056,02	788,10	102,76	2.364,30	308,28
DESCARTE DE RESÍDUOS							6.112,83			7.571,90	
539	REF CPOS 05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	30,00	137,69	111,53	3.345,87	138,19	26,66	4.145,70	799,83
540	REF: CPOS 05.07.060	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÁ DE VIDRO	M3	20,00	170,80	138,35	2.766,96	171,31	32,96	3.426,20	659,24
LIMPEZA FINAL DA OBRA							1.593,27			2.009,00	
649	REF 9537 11/2018	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	350,00	5,62	4,55	1.593,27	5,74	1,19	2.009,00	415,73
ANDAIME E SEGURANÇA EM ALTURA							1.344,28			1.831,50	
625	REF. SINAPI 97064 + 10527	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE. INCLUSIVE LOCAÇÃO DE ANDAIME, INCLUINDO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS.	M	30,00	55,32	44,81	1.344,28	61,05	16,24	1.831,50	487,22
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							9.986,09			13.227,75	
653	REF: SBC (011340)	ADMINISTRAÇÃO-ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	75,00	164,38	133,15	9.986,09	176,37	43,22	13.227,75	3.241,67
TOTAL GERAL SEM DESCONTO: R\$							406.901,25	VALOR TOTAL COM BDI SINAPI 02/2024		R\$ 402.783,27	
DESCONTO: R\$							77.311,24	COMPARAÇÃO DE CUSTOS VALOR TOTAL:		R\$ 73.163,26	
TOTAL GERAL: R\$							329.590,01				
LEGENDA											
ETAPA DE SERVIÇOS											
SUB ETAPA - SEPARADA APENAS PARA FINS DE ORGANIZAÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITENS ACESSÓRIOS - NÃO CONFIGURAM ETAPAS											