

		AD PRODUÇÕES CNPJ: 34.557.053/0001-20				 LUCAS MATEUS FERREIRA DA SILVA Data: 12/05/2025 19:47:04-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE									
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NAS ÁREAS INTERNAS DO PÁTIO DE EVENTOS LUIZ GONZAGA E ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E NO POLO SÃO JOÃO CULTURAL ALTO DO MOURA							BDI	DATA
LOCAL:	PÁTIO DE EVENTOS LUIZ GONZAGA, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E POLO SÃO JOÃO CULTURA ALTO DO MOURA							21,18%	12/05/2025
ITEM	REFERÊNC IA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
1			PÁTIO DE EVENTOS LUIZ GONZAGA						R\$ 132.655,58
1.1			TRABALHO EM TERRA					R\$ 24.757,46	R\$ 30.000,49
1.1.1	Sinapi	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	52,00	R\$ 16,09	R\$ 19,50	R\$ 836,68	R\$ 1.014,00
1.1.2	Sinapi	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	150,38	R\$ 109,13	R\$ 132,24	R\$ 16.410,97	R\$ 19.886,25
1.1.3	Sinapi	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	33,00	R\$ 70,37	R\$ 85,27	R\$ 2.322,21	R\$ 2.813,91
1.1.4	Sinapi	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M²	46,49	R\$ 75,84	R\$ 91,90	R\$ 3.525,80	R\$ 4.272,43
1.1.5	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	70,00	R\$ 20,15	R\$ 24,42	R\$ 1.410,50	R\$ 1.709,40
1.1.6	SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos	m²	70,00	R\$ 3,59	R\$ 4,35	R\$ 251,30	R\$ 304,50
1.2			PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					R\$ 40.700,50	R\$ 49.320,24
1.2.1	ORSE	4960	MEIO-FIO GRANÍTICO REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	120,00	R\$ 49,50	R\$ 59,98	R\$ 5.940,00	R\$ 7.197,60
1.2.2	Sinapi	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	34,80	R\$ 716,73	R\$ 868,53	R\$ 24.942,20	R\$ 30.224,84
1.2.3	Sinapi	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA M2 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	50,00	R\$ 40,65	R\$ 49,26	R\$ 2.032,50	R\$ 2.463,00
1.2.4	Sinapi	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	30,00	R\$ 159,66	R\$ 193,48	R\$ 4.789,80	R\$ 5.804,40
1.2.5	Sinapi	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 M2 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²	40,00	R\$ 74,90	R\$ 90,76	R\$ 2.996,00	R\$ 3.630,40
1.3			PAREDES					R\$ 3.416,79	R\$ 4.140,63
1.3.1	Sinapi	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	19,50	R\$ 82,98	R\$ 100,56	R\$ 1.618,11	R\$ 1.960,92

1.3.2	Sinapi	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	39,00	R\$ 6,67	R\$ 8,08	R\$ 260,13	R\$ 315,12
1.3.3	Sinapi	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	39,00	R\$ 39,45	R\$ 47,81	R\$ 1.538,55	R\$ 1.864,59
1.4			CORRIMÃO E GRADIL					R\$ 23.388,15	R\$ 28.341,60
1.4.1	Sinapi	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00	R\$ 24,60	R\$ 29,81	R\$ 861,00	R\$ 1.043,35
1.4.2	Sinapi	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 20,97	R\$ 25,41	R\$ 1.467,90	R\$ 1.778,70
1.4.3	Sinapi	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HO RIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/ 2019_PS	M	20,00	R\$ 511,58	R\$ 619,93	R\$ 10.231,60	R\$ 12.398,60
1.4.4	Sinapi	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M²	14,85	R\$ 558,69	R\$ 677,02	R\$ 8.296,55	R\$ 10.053,75
1.4.5	Sinapi	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	30,00	R\$ 84,37	R\$ 102,24	R\$ 2.531,10	R\$ 3.067,20
1.5			ESGOTO E DRENAGEM					R\$ 11.265,36	R\$ 13.651,46
1.5.1	SINAPI-I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	60,00	R\$ 14,97	R\$ 18,14	R\$ 898,20	R\$ 1.088,40
1.5.2	SINAPI-I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	50,00	R\$ 23,72	R\$ 28,74	R\$ 1.186,00	R\$ 1.437,00
1.5.3	Sinapi - I	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	10,00	R\$ 10,83	R\$ 13,12	R\$ 108,30	R\$ 131,20
1.5.4	Sinapi - I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	2,00	R\$ 15,81	R\$ 19,16	R\$ 31,62	R\$ 38,32
1.5.5	Sinapi - I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	6,00	R\$ 15,59	R\$ 18,89	R\$ 93,54	R\$ 113,34
1.5.6	Sinapi - I	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10,00	R\$ 9,72	R\$ 11,78	R\$ 97,20	R\$ 117,80
1.5.7	Sinapi - I	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10,00	R\$ 42,73	R\$ 51,78	R\$ 427,30	R\$ 517,80
1.5.8	SICRO	2003316	Grelha de concreto 54 x 100 cm para canaleta de concreto - areia e brita comerciais - sobrecarga do trem tipo TB 45	un	40,00	R\$ 99,70	R\$ 120,82	R\$ 3.988,00	R\$ 4.832,80
1.5.9	Composiçã o	013	CANALETA EM TIJOLOS MACIÇOS DEITADOS(30 CM DE LARGURA X 50 CM ALTURA) REVESTIDO [REF.: SIURB PRÓPRIA 002]	M	40,00	R\$ 110,88	R\$ 134,37	R\$ 4.435,20	R\$ 5.374,80
1.6			PINTURAS					R\$ 3.692,05	R\$ 4.473,51
1.6.1	Sinapi	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR D EMÃO). AF_01/2020_PE	M²	155,98	R\$ 23,67	R\$ 28,68	R\$ 3.692,05	R\$ 4.473,51
1.7			ACESSIBILIDADE					R\$ 2.250,95	R\$ 2.727,65
1.7.1	Composiçã o	06	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM PISO DE CONCRETO E PISO TÁTIL CONFORME PROJETO	UND	5,00	R\$ 450,19	R\$ 545,53	R\$ 2.250,95	R\$ 2.727,65

2			ESTACAÇÃO FERROVIÁRIA						R\$ 36.231,45
2.1			ESCADA					R\$ 8.928,15	R\$ 10.819,34
2.1.1	ORSE	08335	Escada de madeira para obra, em tábua de construção, largura 1,00m	M	35,00	R\$ 243,09	R\$ 294,58	R\$ 8.508,15	R\$ 10.310,30
2.1.2	SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO AF_01/2021	M²	42,00	R\$ 10,00	R\$ 12,12	R\$ 420,00	R\$ 509,04
2.2			ESTRUTURA CAIXA DÁGUA					R\$ 3.473,25	R\$ 4.208,91
2.2.1	COMPOSIÇÃO	012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE SUPORTE PROVISÓRIO PARA CAIXA DÁGUA DE 1000 LITROS, UTILIZANDO ESTRUTURA METÁLICA DE ANDAIMES ATÉ 3,5 M DE ALTURA [REF.: SIURB PRÓPRIA 04]	UND	3,00	R\$ 466,09	R\$ 564,82	R\$ 1.398,27	R\$ 1.694,46
2.2.2	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	R\$ 691,66	R\$ 838,15	R\$ 2.074,98	R\$ 2.514,45
2.3			PISO INTERTRAVADO					R\$ 13.164,00	R\$ 15.952,00
2.3.1	SINAPI	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M²	400,00	R\$ 32,91	R\$ 39,88	R\$ 13.164,00	R\$ 15.952,00
2.4			PÓ DE PEDRA					R\$ 4.333,44	R\$ 5.251,20
2.4.1	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	48,00	R\$ 90,28	R\$ 109,40	R\$ 4.333,44	R\$ 5.251,20
3			ALTO DO MOURA - POLO SÃO JOÃO CULTURAL						R\$ 44.530,79
3.1			TRABALHO EM TERRA e PISO INTERTRAVADO					R\$ 17.742,86	R\$ 21.501,15
3.1.1	Sinapi	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	275,00	R\$ 15,24	R\$ 18,47	R\$ 4.191,00	R\$ 5.079,25
3.1.2	Sinapi	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	41,25	R\$ 109,13	R\$ 132,24	R\$ 4.501,61	R\$ 5.454,90
3.1.3	SINAPI	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M²	275,00	R\$ 32,91	R\$ 39,88	R\$ 9.050,25	R\$ 10.967,00
3.2			ALVENARIAS					R\$ 6.804,66	R\$ 8.246,18
3.2.1	Sinapi	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	9,36	R\$ 53,07	R\$ 64,31	R\$ 496,74	R\$ 601,94
3.2.2	Sinapi	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	36,00	R\$ 82,98	R\$ 100,56	R\$ 2.987,28	R\$ 3.620,16
3.2.3	Sinapi	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	72,00	R\$ 6,67	R\$ 8,08	R\$ 480,24	R\$ 581,76
3.2.4	Sinapi	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	72,00	R\$ 39,45	R\$ 47,81	R\$ 2.840,40	R\$ 3.442,32

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA E HORISTA)

PERNAMBUCO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,32%	Não incide	4,32%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,96%	Não incide	1,96%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	9,95%	7,56%	9,95%	7,56%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,00%	17,25%	47,00%	17,25%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,77%	3,63%	4,77%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,98%	3,03%	3,98%	3,03%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,06%	2,33%	3,06%	2,33%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	12,32%	9,39%	12,32%	9,39%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,70%	3,34%	17,30%	6,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	10,11%	3,65%	17,72%	6,67%
TOTAL(A+B+C+D)		91,23%	52,09%	113,84%	70,11%



AD PRODUÇÕES
CNPJ: 34.557.053/0001-20



Documento assinado digitalmente
LUCAS MATEUS FERREIRA DA SILVA
Data: 12/05/2025 19:50:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NAS ÁREAS INTERNAS DO PÁTIO DE EVENTOS LUIZ GONZAGA E ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E NO POLO SÃO JOÃO CULTURAL ALTO DO MOURA				BDI	DATA	
LOCAL: PÁTIO DE EVENTOS LUIZ GONZAGA, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E POLO SÃO JOÃO CULTURA ALTO DO MOURA						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	VALOR TOTAL	15 DIAS	15 DIAS	TOTAL (% / R\$)
1	PÁTIO DE EVENTOS LUIZ GONZAGA		132.655,58			
1.1	TRABALHO EM TERRA	%	14,06%	60,00%	40,00%	100,00%
		R\$	30.000,49	15.000,25	15.000,25	30.000,49
1.2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	%	23,11%	50,00%	50,00%	100,00%
		R\$	49.320,24	24.660,12	24.660,12	49.320,24
1.3	PAREDES	%	1,94%	65,00%	35,00%	100,00%
		R\$	4.140,63	2.691,41	1.449,22	4.140,63
1.4	CORRIMÃO E GRADIL	%	13,28%	40,00%	60,00%	100,00%
		R\$	28.341,60	11.336,64	17.004,96	28.341,60
1.5	ESGOTO E DRENAGEM	%	6,40%	80,00%	20,00%	100,00%
		R\$	13.651,46	10.921,17	2.730,29	13.651,46
1.6	PINTURAS	%	2,10%	40,00%	60,00%	100,00%
		R\$	4.473,51	1.789,40	2.684,11	4.473,51
1.7	ACESSIBILIDADE	%	1,28%	20,00%	80,00%	100,00%
		R\$	2.727,65	545,53	2.182,12	2.727,65
2	ESTACAÇÃO FERROVIÁRIA		36.231,45			
2.1	ESCADA	%	5,07%	60,00%	40,00%	100,00%
		R\$	10.819,34	5.409,67	5.409,67	10.819,34
2.2	ESTRUTURA CAIXA DÁGUA	%	1,97%	50,00%	50,00%	100,00%
		R\$	4.208,91	2.104,46	2.104,46	4.208,91
2.3	PISO INTERTRAVADO	%	7,47%	65,00%	35,00%	100,00%
		R\$	15.952,00	10.368,80	5.583,20	15.952,00
2.4	PÓ DE PEDRA	%	2,46%	40,00%	60,00%	100,00%
		R\$	5.251,20	2.100,48	3.150,72	5.251,20
3	ALTO DO MOURA - POLO SÃO JOÃO CULTURAL		44.530,79			
3.1	TRABALHO EM TERRA e PISO INTERTI	%	10,07%	60,00%	40,00%	100,00%
		R\$	21.501,15	10.750,58	10.750,58	21.501,15
3.2	ALVENARIAS	%	3,86%	50,00%	50,00%	100,00%
		R\$	8.246,18	4.123,09	4.123,09	8.246,18
3.3	HIDRAULICA	%	4,47%	65,00%	35,00%	100,00%
		R\$	9.532,26	6.195,97	3.336,29	9.532,26
3.4	PÓ DE PEDRA	%	2,46%	40,00%	60,00%	100,00%
		R\$	5.251,20	2.100,48	3.150,72	5.251,20
% TOTAL		100%	100,00%	51,59%	48,41%	100,00%
TOTAL SIMPLES		R\$ 213.417,82	213.417,82	110.098,04	103.319,78	R\$ 213.417,82
TOTAL ACUMULADO				110.098,04	213.417,82	



AD PRODUÇÕES
CNPJ: 34.557.053/0001-20



Documento assinado digitalmente
LUCAS MATEUS FERREIRA DA SILVA
Data: 12/05/2025 19:50:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.0 PÁTIO DE EVENTOS LUIZ GONZAGA

1.1 TRABALHO EM TERRA

1.1.1 97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.

AF_12/2017	AF_12/2017	AF_12/2017	AF_12/2017	AF_12/2017	AF_12/2017	AF_12/2017
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
Sinapi	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²			
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44866879	R\$ 25,89	R\$ 11,61
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2113	R\$ 21,24	R\$ 4,48
TOTAL						R\$ 16,09

1.1.2 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
Sinapi	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³			
SINAPI	5903	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R\$ 69,71	R\$ 0,04
SINAPI	5901	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	R\$ 324,87	R\$ 1,75
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	R\$ 31,16	R\$ 6,11
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	R\$ 21,24	R\$ 16,70
SINAPI	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889	R\$ 60,87	R\$ 84,53
TOTAL						R\$ 109,13

1.1.3 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
Sinapi	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²			
SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	1,1662	R\$ 20,66	R\$ 24,09
SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	1,5122	R\$ 20,73	R\$ 31,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947	R\$ 26,07	R\$ 2,46
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5873	R\$ 21,24	R\$ 12,47
TOTAL						R\$ 70,37

1.1.4 101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
Sinapi	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M²			
SINAPI	95282	DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,007	R\$ 10,81	R\$ 0,07
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	R\$ 26,07	R\$ 2,91
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466	R\$ 21,24	R\$ 0,98
SINAPI	00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814	R\$ 430,98	R\$ 35,08
SINAPI	00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4	R\$ 9,20	R\$ 36,80
TOTAL						R\$ 75,84

1.1.5 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	R\$ 1,04	R\$ 0,08
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	R\$ 11,53	R\$ 0,60
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	R\$ 82,75	R\$ 7,41
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	R\$ 175,69	R\$ 5,72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2433	R\$ 26,07	R\$ 6,34
TOTAL						R\$ 20,15

1.1.6 1600441 Remoção de paralelepípedos

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos	m²			
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26165045	R\$ 21,24	R\$ 5,56
SICRO	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	CHP	0,28891	R\$ 0,72	R\$ 0,21

segundo tabela SICRO: custo total = valor total/PRODUÇÃO DA EQUIPE = 5,77 / 1,60645 m² = R\$ 3,59

TOTAL R\$ 3,59

1.2 PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS

1.2.1	4960	MEIO-FIO GRANÍTICO REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL			
ORSE	4960	MEIO-FIO GRANÍTICO REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1551	R\$ 26,07	R\$ 4,04			
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3102	R\$ 21,24	R\$ 6,59			
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	M3	0,001	R\$ 521,75	R\$ 0,52			
ORSE									
INSUMOS	1610	Meio fio granitico	M	1	R\$ 38,35	R\$ 38,35			
TOTAL						R\$ 49,50			
1.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL			
Sinapi	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M²						
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268	R\$ 25,67	R\$ 41,75			
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2315	R\$ 440,40	R\$ 542,35			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149	R\$ 26,07	R\$ 36,88			
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417	R\$ 21,24	R\$ 64,60			
SINAPI									
INSUMOS	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213	R\$ 7,19	R\$ 0,15			
SINAPI									
INSUMOS	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994	R\$ 15,97	R\$ 4,78			
SINAPI									
INSUMOS	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,125	R\$ 5,41	R\$ 16,90			
SINAPI									
INSUMOS	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	R\$ 3,73	R\$ 9,32			
TOTAL						R\$ 716,73			
1.2.3	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA M2 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL			
Sinapi	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA M2 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²						
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431	R\$ 608,17	R\$ 26,21			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	R\$ 26,07	R\$ 8,68			
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167	R\$ 21,24	R\$ 3,54			
SINAPI									
INSUMOS	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	R\$ 1,33	R\$ 2,22			
TOTAL						R\$ 40,65			
1.2.4	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL			
Sinapi	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	H						
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	R\$ 0,72	R\$ 0,02			
SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	R\$ 10,79	R\$ 0,34			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,579	R\$ 26,07	R\$ 41,16			
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634	R\$ 21,24	R\$ 13,46			
SINAPI									
INSUMOS	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,19	R\$ 87,97	R\$ 104,68			
TOTAL						R\$ 159,66			
1.2.5	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 M2 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL			
Sinapi	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 M2 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²						
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129	R\$ 25,89	R\$ 5,51			
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1027	R\$ 1,04	R\$ 0,10			
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038	R\$ 11,53	R\$ 0,04			
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,101	R\$ 0,72	R\$ 0,07			
SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	R\$ 10,79	R\$ 0,05			
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129	R\$ 21,24	R\$ 4,52			
SINAPI									
INSUMOS	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$ 130,00	R\$ 7,38			
SINAPI									
INSUMOS	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,004	R\$ 56,13	R\$ 56,35			
SINAPI									
INSUMOS	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	R\$ 90,28	R\$ 0,88			
TOTAL						R\$ 74,90			
1.3	PAREDES								
1.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL			
Sinapi	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²						
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0091	R\$ 792,52	R\$ 7,21			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61	R\$ 26,07	R\$ 41,97			

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,805	R\$	21,24	R\$	17,09
SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UND	0,7	R\$	22,07	R\$	15,44
INSUMOS	7271							
SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	R\$	44,84	R\$	0,22
INSUMOS	37395							
SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	R\$	2,50	R\$	1,05
INSUMOS	34557							
TOTAL							R\$	82,98
1.3.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL		
Sinapi	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²					
SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037	R\$	559,09	R\$	2,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394	R\$	26,07	R\$	3,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465	R\$	21,24	R\$	0,98
TOTAL							R\$	6,67
1.3.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL		
Sinapi	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²					
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293	R\$	588,32	R\$	17,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	R\$	26,07	R\$	10,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	R\$	21,24	R\$	8,68
SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	R\$	18,27	R\$	2,88
INSUMOS	37411							
TOTAL							R\$	39,45
1.4		CORRIMÃO E GRADIL						
1.4.1	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL		
Sinapi	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$	0,02	R\$	0,02
SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$	1,69	R\$	1,69
INSUMOS	37370							
SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$	1,31	R\$	1,31
INSUMOS		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$	1,43	R\$	1,43
SINAPI	37372							
INSUMOS	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$	0,78	R\$	0,78
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$	0,08	R\$	0,08
SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1	R\$	18,75	R\$	18,75
INSUMOS	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$	0,54	R\$	0,54
TOTAL							R\$	24,60
1.4.2	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL		
Sinapi	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
SINAPI	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$	0,17	R\$	0,17
SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$	1,69	R\$	1,69
INSUMOS	37370							
SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$	1,31	R\$	1,31
INSUMOS	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$	1,43	R\$	1,43
SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$	0,78	R\$	0,78
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$	0,08	R\$	0,08
SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1	R\$	14,97	R\$	14,97
INSUMOS	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$	0,54	R\$	0,54
TOTAL							R\$	20,97
1.4.3	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HO RIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/ 2019_PS						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL		
Sinapi	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HO RIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/ 2019_PS	M					
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,526	R\$	22,07	R\$	99,88
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,51	R\$	25,89	R\$	142,65
SINAPI		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	R\$	8,16	R\$	7,31
INSUMOS	1332							
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,065	R\$	27,89	R\$	1,81
INSUMOS								

SINAPI INSUMOS	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UND	3,333	R\$	3,29	R\$	10,96
SINAPI INSUMOS	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3" KG/M (NBR 5580)	M	6,25	R\$	16,91	R\$	105,69
SINAPI INSUMOS	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11" KG/M (NBR 5580)	M	2,023	R\$	28,49	R\$	57,63
SINAPI INSUMOS	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71" KG/M (NBR 5580)	M	0,926	R\$	41,52	R\$	38,44
SINAPI INSUMOS	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	M	1,029	R\$	45,88	R\$	47,21
TOTAL							R\$	511,58
1.4.4	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL		
Sinapi	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M²					
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,008	R\$	659,19	R\$	5,27
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,965	R\$	22,07	R\$	153,71
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,479	R\$	25,89	R\$	219,52
SINAPI INSUMOS	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	9,17	R\$	12,70	R\$	116,49
SINAPI INSUMOS	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,544	R\$	8,02	R\$	60,50
SINAPI INSUMOS	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	R\$	27,89	R\$	3,20
TOTAL							R\$	558,69
1.4.5	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL		
Sinapi	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M					
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,093	R\$	22,07	R\$	24,12
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	R\$	25,89	R\$	34,43
SINAPI INSUMOS	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	2,182	R\$	1,16	R\$	2,53
SINAPI INSUMOS	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,477	R\$	36,11	R\$	17,22
SINAPI INSUMOS	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002	R\$	74,06	R\$	0,14
SINAPI INSUMOS	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UND	1,091	R\$	5,44	R\$	5,93
TOTAL							R\$	84,37
1.5	ESGOTO E DRENAGEM							
1.5.1	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL		
SINAPI-I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H					
SINAPI INSUMOS	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	R\$	14,97	R\$	14,97
TOTAL							R\$	14,97
1.5.2	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL		
SINAPI-I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M					
SINAPI INSUMOS	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1	R\$	23,72	R\$	23,72
TOTAL							R\$	23,72
1.5.3	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL		
Sinapi - I	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M					
SINAPI INSUMOS	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1	R\$	10,83	R\$	10,83
TOTAL							R\$	10,83
1.5.4	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL		
Sinapi - I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND					
SINAPI INSUMOS	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1	R\$	15,81	R\$	15,81
TOTAL							R\$	15,81
1.5.5	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL		
Sinapi - I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND					
SINAPI INSUMOS	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1	R\$	15,59	R\$	15,59
TOTAL							R\$	15,59
1.5.6	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL		
Sinapi - I	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND					
SINAPI INSUMOS	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1	R\$	9,72	R\$	9,72
TOTAL							R\$	9,72
1.5.7	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL		
Sinapi - I	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND					
SINAPI INSUMOS	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1	R\$	42,73	R\$	42,73

					TOTAL	R\$	42,73
1.5.8	2003316	Grelha de concreto 54 x 100 cm para canaleta de concreto - areia e brita comerciais - sobrecarga do trem tipo TB 45					
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	
SICRO	2003316	Grelha de concreto 54 x 100 cm para canaleta de concreto - areia e brita comerciais - sobrecarga do trem tipo TB 45	un				
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04887417	R\$ 25,67	R\$	1,25
SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,05	R\$ 20,45	R\$	1,02
SICRO	M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm	M2	0,20956	R\$ 46,16	R\$	9,67
SICRO	M1205	Prego de ferro	KG	0,00304	R\$ 14,89	R\$	0,05
SICRO	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	KG	5,75736	R\$ 12,27	R\$	70,63
SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,0372	R\$ 457,11	R\$	17,01
SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0021	R\$ 31,76	R\$	0,07
						TOTAL	R\$ 99,70
1.5.9	013	CANALETA EM TIJOLOS MACIÇOS DEITADOS(30 CM DE LARGURA X 50 CM ALTURA) REVESTIDO [REF.: SIURB PRÓPRIA 002]					
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	
Composição	013	CANALETA EM TIJOLOS MACIÇOS DEITADOS(30 CM DE LARGURA X 50 CM ALTURA) REVESTIDO [REF.: SIURB PRÓPRIA 002]	M				
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	100	R\$ 0,47	R\$	47,00
SICRO	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	0,25	R\$ 68,72	R\$	17,18
SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,015	R\$ 424,53	R\$	6,37
SICRO	0903789	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual	m²	1,5	R\$ 25,88	R\$	38,81
SICRO	4805755	Apiloamento manual	m³	0,05	R\$ 30,43	R\$	1,52
						TOTAL	R\$ 110,88
1.6	PINTURAS	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)					
1.6.1	100749	PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR D EMÃO). AF_01/2020_PE					
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	
Sinapi	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR D EMÃO). AF_01/2020_PE	M²				
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266	R\$ 27,76	R\$	14,61
SINAPI	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,062	R\$ 27,98	R\$	1,73
SINAPI	00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,2067	R\$ 35,47	R\$	7,33
						TOTAL	R\$ 23,67
1.7	ACESSIBILIDADE	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM PISO DE CONCRETO E PISO TÁTIL CONFORME PROJETO					
1.7.1	6	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM PISO DE CONCRETO E PISO TÁTIL CONFORME PROJETO					
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	
Composição	6	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM PISO DE CONCRETO E PISO TÁTIL CONFORME PROJETO	UND				
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1	R\$ 21,90	R\$	45,99
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	R\$ 25,67	R\$	107,81
SINAPI	4408	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,4	R\$ 2,77	R\$	31,58
INSUMOS	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,45	R\$ 15,70	R\$	7,07
INSUMOS	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,7	R\$ 9,05	R\$	133,01
INSUMOS	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,2	R\$ 7,60	R\$	77,52
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP; COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,1	R\$ 22,48	R\$	47,21
						TOTAL	R\$ 450,19
2.0	ESTACAÇÃO FERROVIÁRIA						
2.1	ESCADA						
2.1.1	08335	Escada de madeira para obra, em tábua de construção, largura 1,00m					
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	
ORSE	08335	Escada de madeira para obra, em tábua de construção, largura 1,00m	M				
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$ 25,67	R\$	23,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4485	R\$ 21,24	R\$	9,53
ORSE	6800	Aluguel de serra circular de bancada	H	0,6	R\$ 30,00	R\$	18,00
SINAPI	6189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,4	R\$ 28,01	R\$	179,27
ORSE	06981	Prego (2 X 10) 18 x 21	KG	0,075	R\$ 26,90	R\$	2,02
ORSE	01975	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	M	2,9	R\$ 3,85	R\$	11,17
						TOTAL	R\$ 243,09
2.1.2	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO AF_01/2021					
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	
SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO AF_01/2021	M²				
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2359	R\$ 27,76	R\$	6,54
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0135	R\$ 27,98	R\$	0,37
SINAPI	00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,0902	R\$ 34,27	R\$	3,09
						TOTAL	R\$ 10,00
2.2	ESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA						

2.2.1		012		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE SUPORTE PROVISÓRIO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 1000 LITROS, UTILIZANDO ESTRUTURA METÁLICA DE ANDAIMES ATÉ 3,5 M DE ALTURA [REF.: SIURB PRÓPRIA 04]			
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	
COMPOSIÇÃO	012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE SUPORTE PROVISÓRIO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 1000 LITROS, UTILIZANDO ESTRUTURA METÁLICA DE ANDAIMES ATÉ 3,5 M DE ALTURA [REF.: SIURB PRÓPRIA 04]	UND				
SINAPI		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	5,25	R\$	30,00	R\$ 157,50
SINAPI	10527	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	3,5	R\$	21,74	R\$ 76,09
SINAPI	97064	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8	R\$	10,66	R\$ 85,28
SINAPI	4491	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14	R\$	10,29	R\$ 144,03
SINAPI	10567	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2	R\$	15,97	R\$ 3,19
					TOTAL		R\$ 466,09
2.2.2		102623		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	
SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN				
SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	3	R\$	17,86	R\$ 53,58
SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	1	R\$	32,53	R\$ 32,53
SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	1	R\$	369,66	R\$ 369,66
SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UND	3	R\$	4,01	R\$ 12,03
SINAPI	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UND	1	R\$	5,12	R\$ 5,12
SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	2	R\$	5,42	R\$ 10,84
SINAPI	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	1	R\$	11,72	R\$ 11,72
SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2	R\$	28,07	R\$ 56,14
SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1	R\$	56,58	R\$ 56,58
SINAPI	94688	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	1	R\$	6,14	R\$ 6,14
SINAPI	94692	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	1	R\$	17,14	R\$ 17,14
SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1	R\$	32,92	R\$ 32,92
SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,8	R\$	6,10	R\$ 10,98
SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	0,95	R\$	17,14	R\$ 16,28
					TOTAL		R\$ 691,66
2.3		PISO INTERTRAVADO		REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020			
2.3.1		101864					
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	
SINAPI	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M²				
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2041	R\$	25,89	R\$ 5,28
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0966	R\$	0,72	R\$ 0,06
SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	R\$	10,79	R\$ 0,05
SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1	R\$	15,24	R\$ 15,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2041	R\$	21,24	R\$ 4,33
SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$	130,00	R\$ 7,38
SINAPI	00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	R\$	90,28	R\$ 0,57
					TOTAL		R\$ 32,91
2.4		PÓ DE PEDRA					
2.4.1		4741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3				
SINAPI							
INSUMOS	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1	R\$	90,28	R\$ 90,28
					TOTAL		R\$ 90,28
3.0		ALTO DO MOURA - POLO SÃO JOÃO CULTURAL					
3.1		TRABALHO EM TERRA e PISO INTERTRAVADO		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			
3.1.1		97635					
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	
Sinapi	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²				
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41583758	R\$	25,89	R\$ 10,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2113	R\$	21,24	R\$ 4,48
					TOTAL		R\$ 15,24
3.1.2		94342		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016			
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	

Sinapi	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²				
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R\$	69,71	R\$ 0,04
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	R\$	324,87	R\$ 1,75
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	R\$	31,16	R\$ 6,11
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	R\$	21,24	R\$ 16,70
SINAPI INSUMOS	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889	R\$	60,87	R\$ 84,53
					TOTAL	R\$	109,13
3.1.3	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	
SINAPI	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M²				
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2041	R\$	25,89	R\$ 5,28
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0966	R\$	0,72	R\$ 0,06
SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	R\$	10,79	R\$ 0,05
SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1	R\$	15,24	R\$ 15,24
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2041	R\$	21,24	R\$ 4,33
SINAPI INSUMOS	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$	130,00	R\$ 7,38
SINAPI INSUMOS	00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	R\$	90,28	R\$ 0,57
					TOTAL	R\$	32,91
3.2	ALVENARIAS						
3.2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	
Sinapi	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541	R\$	26,07	R\$ 9,23
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06434407	R\$	21,24	R\$ 43,84
					TOTAL	R\$	53,07
3.2.2	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	
Sinapi	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²				
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0091	R\$	792,52	R\$ 7,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61	R\$	26,07	R\$ 41,97
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,805	R\$	21,24	R\$ 17,09
SINAPI INSUMOS	7271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos na horizontal de 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UND	0,7	R\$	22,07	R\$ 15,44
SINAPI INSUMOS	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,005	R\$	44,84	R\$ 0,22
SINAPI INSUMOS	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	R\$	2,50	R\$ 1,05
					TOTAL	R\$	82,98
3.2.3	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	
Sinapi	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²				
SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037	R\$	559,09	R\$ 2,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394	R\$	26,07	R\$ 3,63
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465	R\$	21,24	R\$ 0,98
					TOTAL	R\$	6,67
3.2.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	
Sinapi	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²				
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293	R\$	588,32	R\$ 17,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	R\$	26,07	R\$ 10,66
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	R\$	21,24	R\$ 8,68
SINAPI INSUMOS	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	R\$	18,27	R\$ 2,88
					TOTAL	R\$	39,45
3.3	HIDRAULICA						
3.3.1	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	

	Sinapi	89448	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282	R\$	21,51	R\$ 0,61
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282	R\$	25,36	R\$ 0,72
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0066	R\$	2,39	R\$ 0,02
	SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$	10,22	R\$ 10,72
							TOTAL	R\$ 12,07
3.3.2		89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO M E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
FORTE	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.		PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
	Sinapi	89447	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO M E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235	R\$	21,51	R\$ 0,51
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235	R\$	25,36	R\$ 0,60
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0055	R\$	2,39	R\$ 0,01
	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$	6,16	R\$ 6,46
							TOTAL	R\$ 7,58
3.3.3		89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO M E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
FORTE	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.		PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
	Sinapi	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO M E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	R\$	21,51	R\$ 0,42
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	R\$	25,36	R\$ 0,49
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0045	R\$	2,39	R\$ 0,01
	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$	3,52	R\$ 3,68
							TOTAL	R\$ 4,60
3.3.4		96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
FORTE	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.		PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
	Sinapi	96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN				
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0873	R\$	21,51	R\$ 1,87
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0873	R\$	25,36	R\$ 2,21
	SINAPI	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0598	R\$	0,81	R\$ 0,04
	SINAPI	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UND	1	R\$	11,05	R\$ 11,05
							TOTAL	R\$ 15,17
3.3.5		96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
FORTE	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.		PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
	Sinapi	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN				
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0849	R\$	21,51	R\$ 1,82
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0849	R\$	25,36	R\$ 2,15
	SINAPI	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0581	R\$	0,81	R\$ 0,04
	SINAPI	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UND	1	R\$	4,13	R\$ 4,13
							TOTAL	R\$ 8,14
3.3.6		00040393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4					
FORTE	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.		PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
	SINAPI-I	00040393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4	UN				
	SINAPI	00040393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4	UN	1	R\$	37,62	R\$ 37,62
	INSUMOS	00040393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4	UN	1	R\$	37,62	R\$ 37,62
							TOTAL	R\$ 37,62
3.3.7		00040394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"					
FORTE	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.		PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
	SINAPI-I	00040394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN				
	SINAPI	00040394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1	R\$	59,10	R\$ 59,10
	INSUMOS	00040394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1	R\$	59,10	R\$ 59,10
							TOTAL	R\$ 59,10
3.3.8		00040396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"					
FORTE	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.		PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
	SINAPI-I	00040396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN				
	SINAPI	00040396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	1	R\$	118,28	R\$ 118,28
	INSUMOS	00040396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	1	R\$	118,28	R\$ 118,28
							TOTAL	R\$ 118,28
3.3.9		00000767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"					
FORTE	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.		PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
	SINAPI-I	00000767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN				
	SINAPI	00000767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	1	R\$	21,95	R\$ 21,95
	INSUMOS	00000767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	1	R\$	21,95	R\$ 21,95
							TOTAL	R\$ 21,95
3.3.10		00003463	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"					
FORTE	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.		PREÇO UNIT	VALOR TOTAL

SINAPI-I		00003463	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"		UN				
SINAPI INSUMOS		00003463	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"		UN	1	R\$	18,74	R\$ 18,74
							TOTAL		R\$ 18,74
3.3.11		00044327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE						
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT		VALOR TOTAL
SINAPI-I		00044327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE		L				
SINAPI INSUMOS		00044327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE		L	1	R\$	132,86	R\$ 132,86
							TOTAL		R\$ 132,86
3.3.12		00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA						
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT		VALOR TOTAL
SINAPI-I		00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA		UN				
SINAPI INSUMOS		00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA		UN	1	R\$	13,63	R\$ 13,63
							TOTAL		R\$ 13,63
3.3.13		00001865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO						
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT		VALOR TOTAL
SINAPI-I		00001865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO		UN				
SINAPI INSUMOS		00001865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO		UN	1	R\$	128,77	R\$ 128,77
							TOTAL		R\$ 128,77
3.3.14		00001863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO						
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT		VALOR TOTAL
SINAPI-I		00001863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO		UN				
SINAPI INSUMOS		00001863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO		UN	1	R\$	49,43	R\$ 49,43
							TOTAL		R\$ 49,43
3.3.15		00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)						
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT		VALOR TOTAL
SINAPI-I		00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)		H				
SINAPI INSUMOS		00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)		H	1	R\$	18,75	R\$ 18,75
							TOTAL		R\$ 18,75
3.3.16		00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)						
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT		VALOR TOTAL
SINAPI-I		00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)		H				
SINAPI INSUMOS		00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)		H	1	R\$	14,97	R\$ 14,97
							TOTAL		R\$ 14,97
3.3.17		012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE SUPORTE PROVISÓRIO PARA CAIXA DÁGUA DE 1000 LITROS, UTILIZANDO ESTRUTURA METÁLICA DE ANDAIMES ATÉ 3,5 M DE ALTURA [REF.: SIURB PRÓPRIA 04]						
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT		VALOR TOTAL
COMPOSIÇÃO		012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE SUPORTE PROVISORIO PARA CAIXA DAGUA DE 1000 LITROS, UTILIZANDO ESTRUTURA METÁLICA DE ANDAIMES ATÉ 3,5 M DE ALTURA [REF.: SIURB PRÓPRIA 04]		UND				
SINAPI INSUMOS		10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		MXMES	5,25	R\$	30,00	R\$ 157,50
SINAPI INSUMOS		97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017		M	3,5	R\$	21,74	R\$ 76,09
SINAPI INSUMOS		4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	8	R\$	10,66	R\$ 85,28
SINAPI INSUMOS		10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	14	R\$	10,29	R\$ 144,03
SINAPI INSUMOS		5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,2	R\$	15,97	R\$ 3,19
							TOTAL		R\$ 466,09
3.3.18		102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021						
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT		VALOR TOTAL
SINAPI		102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOXES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		UN				
SINAPI		94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAREL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UND	3	R\$	17,86	R\$ 53,58
SINAPI		94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAREL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UND	1	R\$	32,53	R\$ 32,53
SINAPI		102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		UND	1	R\$	369,66	R\$ 369,66
SINAPI		102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021		UND	3	R\$	4,01	R\$ 12,03
SINAPI		102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021		UND	1	R\$	5,12	R\$ 5,12
SINAPI		94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAREL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UND	2	R\$	5,42	R\$ 10,84
SINAPI		94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAREL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UND	1	R\$	11,72	R\$ 11,72
SINAPI		94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAREL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UND	2	R\$	28,07	R\$ 56,14
SINAPI		94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAREL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UND	1	R\$	56,58	R\$ 56,58
SINAPI		94688	TE, PVC, SOLDAREL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UND	1	R\$	6,14	R\$ 6,14
SINAPI		94692	TE, PVC, SOLDAREL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UND	1	R\$	17,14	R\$ 17,14
SINAPI		94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UND	1	R\$	32,92	R\$ 32,92
SINAPI		94648	TUBO, PVC, SOLDAREL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		M	1,8	R\$	6,10	R\$ 10,98
SINAPI		94650	TUBO, PVC, SOLDAREL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		M	0,95	R\$	17,14	R\$ 16,28
							TOTAL		R\$ 691,66

3.4		PÓ DE PEDRA				
3.4.1		4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3			
SINAPI INSUMOS	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	H	1	R\$ 90,28	R\$ 90,28
TOTAL						R\$ 90,28



AD PRODUÇÕES
CNPJ: 34.557.053/0001-20



Documento assinado digitalmente
LUCAS MATEUS FERREIRA DA SILVA
Data: 12/05/2025 19:47:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CÁLCULO DO BDI A PARTIR DO QUARTIL MÉDIO - Edificações

Cálculo do BDI para Reforma segundo CE 231-2013, onde enquadra à Construção de uma edificação.

PARCELA DO BDI	MÉDIO
Administração Central (AC)	3,80%
Seguro e Garantia (S) / (G)	0,80%
Risco (R)	0,97%
Despesas Financeiras (DF)	1,02%
Lucro (L)	6,64%
PIS, COFINS E ISS (I) = 0,65% + 3% + 5% = 8,65% + 2%	6,15%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI =	0,2118
--------------	---------------

Conforme o Acórdão TCU 025.990/2008-2, o valor máximo para BDI calculado com o quartil médio é de 22,12% para o tipo de obra construção de edifícios. Dessa forma será utilizado o valor médio 22,12%. No item impostos foi considerado o acréscimo de 2% por ter-se utilizado base de preços desonerada para composição da planilha orçamentária.

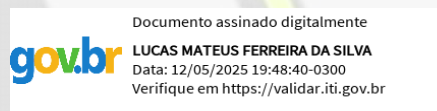
BDI =	21,18%
--------------	---------------

PROPOSTA DE PREÇO

Venho, por meio desta, apresentar proposta de preço para a Dispensa 001/2025, objeto: Manutenção nas áreas internas do Pátio de Eventos Luiz Gonzaga e Estação Ferroviária e no Polo São João Cultural Alto do Moura.

Tal proposta de preço importa em R\$ 213.417,82 (Duzentos e Treze mil, Quatrocentos e dezessete reais, e oitenta e dois centavos).

Caruaru, 12 de maio de 2025



AD PRODUÇÕES
CNPJ N° 34.557.053/0001-20

PRODUÇÕES