



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOVN	0	PROponente / TOMADOR	0	MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO	COMPLEXO EDUCACIONAL E ESPORTIVO EMANCIPAÇÃO	MUNICÍPIO / UF	0	ALPESTRE/RS	BDI 1	29.63%	BDI 2	0.00%	BDI 3	0.00%
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	09-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE													

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									971.460,67
1.			COMPLEXO EDUCACIONAL E ESPORTIVO EMANCIPAÇÃO						971.460,67
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS E COMPLEMENTARES						2.333,34
1.1.1.			PLACA DE OBRA						2.333,34
1.1.1.0.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	400,00	BDI 1	518,52	2.333,34
1.2.			CAMPO DE FUTEBOL						449.798,68
1.2.1.			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						67.514,96
1.2.1.1.			FUNDAÇÃO						34.427,46
1.2.1.1.1.			ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	90,00	91,43	BDI 1	118,52	10.666,80
1.2.1.1.2.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	M3	8,00	40,87	BDI 1	52,98	423,84
1.2.1.1.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	21,50	38,79	BDI 1	50,28	1.081,02
1.2.1.1.4.	SINAPI	96557	CONCRETO EM BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	M3	6,50	736,19	BDI 1	954,32	6.203,08
1.2.1.1.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	520,00	13,77	BDI 1	17,85	9.282,00
1.2.1.1.6.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	36,50	68,53	BDI 1	88,84	3.242,66
1.2.1.1.7.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	M3	2,50	20,91	BDI 1	27,11	67,78
1.2.1.1.8.	SINAPI	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	M2	58,00	46,02	BDI 1	59,66	3.460,28
1.2.1.2.			VIGAS BALDRAME						33.087,50
1.2.1.2.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 PS	M3	8,00	663,16	BDI 1	859,65	6.877,20
1.2.1.2.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	160,00	18,98	BDI 1	24,60	3.936,00
1.2.1.2.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	510,00	13,77	BDI 1	17,85	9.103,50
1.2.1.2.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	105,00	59,51	BDI 1	77,14	8.099,70
1.2.1.2.5.	SINAPI	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	M2	85,00	46,02	BDI 1	59,66	5.071,10

RECURSO

Rouven



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR COMPLEXO EDUCACIONAL E ESPORTIVO EMANCIPAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS
			BDI 1 29,63% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									971.460,67
1.2.2.			PREPARAÇÃO DO SOLO						215.204,22
1.2.2.1.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO						12.533,00
1.2.2.1.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.510,00	6,40	BDI 1	8,30	12.533,00
1.2.2.2.			BASE PAVIMENTO						49.460,20
1.2.2.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.510,00	2,10	BDI 1	2,72	4.107,20
1.2.2.2.2.	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	310,00	110,33	BDI 1	143,02	44.336,20
1.2.2.2.3.	SINAPI	95675	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	310,00	2,53	BDI 1	3,28	1.016,80
1.2.2.3.			DRENAGEM						31.773,66
1.2.2.3.1.	SINAPI	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	210,00	66,46	BDI 1	86,15	18.091,50
1.2.2.3.2.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	530,68	BDI 1	687,92	1.375,84
1.2.2.3.3.			TUBO DE PVC 200 MM PARA REDE PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00	108,16	BDI 1	140,21	5.888,82
1.2.2.3.4.	Composição	025	APLICAÇÃO DE LONA SOBRE DRENAGEM	M2	1.510,00	3,28	BDI 1	4,25	6.417,50
1.2.2.4.			PAVIMENTO						59.850,36
1.2.2.4.1.	SINAPI	94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM ÁREA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	302,00	82,89	BDI 1	107,45	32.449,90
1.2.2.4.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	302,00	2,53	BDI 1	3,28	990,56
1.2.2.4.3.	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP, LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	302,00	67,46	BDI 1	87,45	26.409,90
1.2.2.5.			GRAMADO						61.687,00
1.2.2.5.1.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	1.350,00	5,49	BDI 1	7,12	9.612,00

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	0	PROponente / TOMADOR	0	MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR	0	MUNICÍPIO / UF	0	ALPESTRE/RS	BDI 1	29,63%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	09-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE													

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									971.460,67
1.2.2.5.2.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.350,00	29,40	BDI 1	38,11	51.448,50
1.2.2.5.3.	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALÇÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	1.350,00	0,30	BDI 1	0,39	526,50
1.2.3.			ALAMBRADO						144.020,80
1.2.3.0.1.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORÇAS COM DIÂMETRO 1 1/2") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	770,00	144,29	BDI 1	187,04	144.020,80
1.2.4.			ESQUADRIAS						1.562,98
1.2.4.0.1.		026	PORTÃO COM ESTRUTURA DE AÇO E FECHAMENTO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO - 110 X 210 CM	UN	1,00	283,48	BDI 1	367,48	367,48
1.2.4.0.2.		027	PORTÃO COM ESTRUTURA DE AÇO E FECHAMENTO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO - 220 X 210 CM	UN	2,00	461,12	BDI 1	597,75	1.195,50
1.2.5.			DEMARCAÇÃO QUADRA						73,28
1.2.5.0.1.	SINAPI	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	5,00	1,60	BDI 1	2,07	10,35
1.2.5.0.2.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,35	20,66	BDI 1	26,78	62,93
1.2.6.			EQUIPAMENTOS						21.422,44
1.2.6.0.1.		C015	TRAVE MODELO OFFICIAL SOCIETY - 5,00 M X 2,20 M + REDE DE NYLON, FIO 4 MM	UN	2,00	2.450,00	BDI 1	3.175,94	6.351,88
1.2.6.0.2.		C022	BANCO DE RESERVAS 6 LUGARES	UN	2,00	5.800,00	BDI 1	7.518,54	15.037,08
1.2.6.0.3.		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	20,66	BDI 1	26,78	33,48
1.3.			PISTA DE ATLETISMO						385.018,12
1.3.1.			PREPARAÇÃO DO SOLO						385.018,12
1.3.1.1.			BASE PAVIMENTO						106.366,66
1.3.1.1.1.			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	39,00	55,60	BDI 1	72,07	2.810,73
1.3.1.1.2.			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	39,00	157,76	BDI 1	204,50	7.975,50
1.3.1.1.3.			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	39,00	1.884,11	BDI 1	2.442,37	95.252,43
1.3.1.1.4.			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	100,00	2,53	BDI 1	3,28	328,00
1.3.1.2.			REVESTIMENTO PISTA						278.651,46

Roussas

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICONV	0	PROponente / TOMADOR	0	MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR	0	MUNICÍPIO / UF	0	ALPESTRE/RS	COMPLEXO EDUCACIONAL E ESPORTIVO EMANCIPAÇÃO	BDI 1	29,63%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	09-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE														

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									971.460,67	
1.3.1.2.1.	Cotação	C021	REVESTIMENTO TIPO SANDWICH - TIPO OFICIAL - COM 13,5 CM DE ESPESURA COM MANTA GRANULADA DE BORRACHA, RESINA AUTONIVELANTE E GRANULOS DE EPDM COLORIDOS - COM DEMARCAÇÃO DE RAIAS E ESCALONAMENTO UTILIZANDO TINTA POLIURETÂNICA	M2	384,74	510,00	BDI 1	661,11	254.355,46	RA
1.3.1.2.2.	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	400,00	46,86	BDI 1	60,74	24.296,00	RA
1.4.			CONSTRUÇÃO BANHEIROS E VESTIÁRIOS						134.310,53	
1.4.1.			LOCAÇÃO DA OBRA						2.746,00	
1.4.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_03/2024	M	40,00	52,96	BDI 1	68,65	2.746,00	RA
1.4.2.			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						26.993,26	
1.4.2.1.			FUNDAÇÃO						4.234,99	
1.4.2.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_01/2024	M3	2,00	40,87	BDI 1	52,98	105,96	RA
1.4.2.1.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	4,00	38,79	BDI 1	50,28	201,12	RA
1.4.2.1.3.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	M3	1,20	767,96	BDI 1	995,51	1.194,61	RA
1.4.2.1.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	50,00	13,77	BDI 1	17,85	892,50	RA
1.4.2.1.5.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	7,20	119,07	BDI 1	154,35	1.111,32	RA
1.4.2.1.6.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	M3	0,50	20,91	BDI 1	27,11	13,56	RA
1.4.2.1.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	M2	12,00	46,02	BDI 1	59,66	715,92	RA
1.4.2.2.			VIGAS BALDRAME						8.031,81	
1.4.2.2.1.	Composição	003	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,00	672,45	BDI 1	871,70	1.743,40	RA
1.4.2.2.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	135,00	11,07	BDI 1	14,35	1.937,25	RA
1.4.2.2.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	40,00	13,69	BDI 1	17,75	710,00	RA

RECURSO

Roune



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR 0 MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR COMPLEXO EDUCACIONAL E ESPORTIVO EMANCIPAÇÃO	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS	BDI 1 29,63%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									971.460,67	↑
1.4.2.2.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,00	59,51	BDI 1	77,14	1.851,36	RA
1.4.2.2.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	30,00	46,02	BDI 1	59,66	1.789,80	RA
1.4.2.3.1.	Composição	003	ILARES E VIGAS SUPERIORES CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,20	672,45	BDI 1	871,70	2.789,44	RA
1.4.2.3.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	215,00	11,07	BDI 1	14,35	3.085,25	RA
1.4.2.3.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,00	13,69	BDI 1	17,75	1.153,75	RA
1.4.2.3.4.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	20,00	114,63	BDI 1	148,59	2.971,80	RA
1.4.2.3.5.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLÁSTICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	34,00	65,82	BDI 1	85,32	2.900,88	RA
1.4.2.4.			LAJE CAIXA DE AGUA						825,34	
1.4.2.4.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020 PA	M2	3,50	181,91	BDI 1	235,81	825,34	RA
1.4.3.			COBERTURA						7.944,20	
1.4.3.1.			TELHADO						7.944,20	
1.4.3.1.1.	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	55,00	63,61	BDI 1	82,46	4.535,30	RA
1.4.3.1.2.	SINAPI	94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	55,00	47,81	BDI 1	61,98	3.408,90	RA
1.4.4.			FECHAMENTOS E ACABAMENTOS						51.193,21	
1.4.4.1.			PAREDES						27.325,88	
1.4.4.1.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	120,00	73,18	BDI 1	94,86	11.383,20	RA
1.4.4.1.2.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	20,00	132,37	BDI 1	171,59	3.431,80	RA
1.4.4.1.3.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	8,00	43,88	BDI 1	56,86	454,88	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	0	PROponente / TOMADOR	0	MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	COMPLEXO EDUCACIONAL E ESPORTIVO EMANCIPAÇÃO	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	09-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	ALPESTRE/RS	BDI 1	29,63%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									971.460,67	
1.4.4.1.4.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM, AF_03/2024	M	10,00	56,58	BDI 1	73,34	733,40	RA
1.4.4.1.5.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2	240,00	7,65	BDI 1	9,92	2.380,80	RA
1.4.4.1.6.	SINAPI	87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	M3	12,00	574,83	BDI 1	745,15	8.941,80	RA
1.4.4.2.			FORRO						2.963,25	
1.4.4.2.1.	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023 PS	M2	25,00	91,44	BDI 1	118,53	2.963,25	RA
1.4.4.3.			PISO E CONTRAPISO						5.588,50	
1.4.4.3.1.	Composição	007	EXECUÇÃO DE PISO SOBRE SOLO, ESPESSURA 6 CM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	25,00	114,49	BDI 1	148,41	3.710,25	RA
1.4.4.3.2.	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM, AF_07/2021	M2	25,00	57,96	BDI 1	75,13	1.876,25	RA
1.4.4.4.			REVESTIMENTO PISO E PAREDE						15.315,58	
1.4.4.4.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS, AF_09/2023	M2	60,00	30,80	BDI 1	39,93	2.395,80	RA
1.4.4.4.2.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_02/2023, PE	M2	27,00	56,65	BDI 1	73,44	1.982,88	RA
1.4.4.4.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023, PE	M2	130,00	64,90	BDI 1	84,13	10.936,90	RA
1.4.5.			PINTURA						2.575,30	
1.4.5.1.			PINTURA EXTERNA						2.575,30	
1.4.5.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	65,00	3,49	BDI 1	4,52	293,80	RA
1.4.5.1.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	65,00	13,99	BDI 1	18,14	1.179,10	RA
1.4.5.1.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	65,00	13,08	BDI 1	16,96	1.102,40	RA
1.4.6.			ESQUADRIAS						7.765,88	
1.4.6.1.			PORTAS E JANELAS						7.765,88	
1.4.6.1.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	3,80	858,56	BDI 1	1.112,95	4.229,21	RA

Rouven

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOVN	01	PROponente / TOMADOR	01	MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APeLIDO DO EMPReNDIMENTO	COMPLEXO EDUCACIONAL E ESPORTIVO EMANCIPAÇÃO	BDI 1	29,83%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	09-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE			MUNICÍPIO / UF	ALPESTRE/RS						

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									971.460,67	
1.4.6.1.2.	Composição	018	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO 80X210 CM PRONTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	671,65	BDI 1	870,66	1.741,32	RA
1.4.6.1.3.	Composição	017	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS, ALIZAR E ACABAMENTO	M2	0,80	872,98	BDI 1	1.131,64	905,31	RA
1.4.6.1.4.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,50	457,73	BDI 1	593,36	890,04	RA
1.4.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.962,99	
1.4.7.1.			ELETRODUTOS E CABOS						2.260,80	
1.4.7.1.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	50,00	18,96	BDI 1	24,58	1.229,00	RA
1.4.7.1.2.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	80,00	2,81	BDI 1	3,64	291,20	RA
1.4.7.1.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	140,00	4,08	BDI 1	5,29	740,60	RA
1.4.7.2.			LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS						623,64	
1.4.7.2.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	17,53	BDI 1	22,72	90,88	RA
1.4.7.2.2.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	11,34	BDI 1	14,70	29,40	RA
1.4.7.2.3.	Colação	C006	PANEL DE LED 22X22 CM - 18W - SOBREFOR	UN	5,00	22,34	BDI 1	28,96	144,80	RA
1.4.7.2.4.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	52,81	BDI 1	68,46	273,84	RA
1.4.7.2.5.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	32,68	BDI 1	42,36	84,72	RA
1.4.7.3.			DISJUNTORES E QUADROS						78,55	
1.4.7.3.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	10,41	BDI 1	13,49	13,49	RA
1.4.7.3.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	11,01	BDI 1	14,27	14,27	RA
1.4.7.3.3.	SINAPI	36794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NENEA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	39,18	BDI 1	50,79	50,79	RA
1.4.8.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						26.009,30	
1.4.8.1.			ÁGUA FRIA						-	
1.4.8.1.1.	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	497,03	BDI 1	644,30	644,30	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR 0 MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR COMPLEXO EDUCACIONAL E ESPORTIVO EMANCIPAÇÃO	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS	BDI 1 29,63%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (DESI)	DESCRIÇÃO DO LOTE					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									971.450,67	
1.4.8.1.2.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	60,70	BDI 1	78,69	78,69	RA
1.4.8.1.3.	Composição	035	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	22,00	24,84	BDI 1	32,20	708,40	RA
1.4.8.1.4.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	41,15	BDI 1	53,34	213,36	RA
1.4.8.1.5.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	110,83	BDI 1	143,67	431,01	RA
1.4.8.2.			APARELHOS						13.226,26	
1.4.8.2.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	557,62	BDI 1	722,84	1.445,68	RA
1.4.8.2.2.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	461,27	BDI 1	597,94	2.391,76	RA
1.4.8.2.3.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	447,78	BDI 1	580,46	3.482,76	RA
1.4.8.2.4.	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	832,39	BDI 1	1.079,03	4.316,12	RA
1.4.8.2.5.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	55,19	BDI 1	71,54	143,08	RA
1.4.8.2.6.	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	2,00	46,83	BDI 1	60,71	121,42	RA
1.4.8.2.7.	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	46,83	BDI 1	60,71	242,84	RA
1.4.8.2.8.	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,50	314,47	BDI 1	407,65	1.019,13	RA
1.4.8.2.9.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,37	20,66	BDI 1	26,78	63,47	RA
1.4.8.3.			ESGOTO						12.707,28	
1.4.8.3.1.	Composição	016	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES	M	18,00	75,20	BDI 1	97,48	1.754,64	RA
1.4.8.3.2.	Composição	015	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	12,00	97,92	BDI 1	126,93	1.523,16	RA

RECURSO

Roussier



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SINCON 0	PROponente / TOMADOR 0 MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COMPLEXO EDUCACIONAL E ESPORTIVO EMANCIPAÇÃO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS	BDI 1 29,63%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									971.480,67
1.4.8.3.3.	Composição	014	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	16,00	76,17	BDI 1	98,74	1.579,84
1.4.8.3.4.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	68,48	BDI 1	88,77	177,54
1.4.8.3.5.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	549,30	BDI 1	712,06	712,06
1.4.8.3.6.	Composição	022	FOSSA SEPTICA EM POLETILENO 650 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.414,73	BDI 1	1.833,91	1.833,91
1.4.8.3.7.	Composição	023	FILTRO ANAERÓBIO EM POLETILENO 650 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.445,52	BDI 1	1.873,83	1.873,83
1.4.8.3.8.	Composição	024	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 1,5 X H=1,8 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 9,5 M²	UN	1,00	2.508,91	BDI 1	3.252,30	3.252,30
1.4.9.0.1.	Colação	C001	LETREIRO DE INDICAÇÃO PARA SANITÁRIO EM PVC EXPANDIDO	UN	1,00	3.950,00	BDI 1	5.120,39	5.120,39

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

--

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade, Custo Unitário, BDI, Preço Unitário, Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida, RP - 100% Repasse, CP - 100% Contrapartida, OU - 100% Outros.

ALPESTRE/RS
Local

quarta-feira, 30 de outubro de 2024
Data

VALDIR JOSÉ ZASSO
PREFEITO MUNICIPAL

Responsável Técnico
Nome: DANIEL JANSSEN
CREA/CAU: CREA RS 134510
ART/RRTI: 0

[Handwritten signature]

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE
------------------	----------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
COMPLEXO EDUCACIONAL E ESPORTIVO EMANCIPAÇÃO /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,32%
BDI COM desoneração	BDI DES	29,63%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ALPESTRE/RS
Local

quarta-feira, 30 de outubro de 2024
Data



Responsável Técnico
Nome: DANIEL IANSSEN
CREA/CAU: CREA RS 134510
ART/RRT: 0

Receber



VALDIR JOSÉ ZASSO
PREFEITO MUNICIPAL

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001			1	1,00	1	1,00	1,0000
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	17.498.420/0001-42	TELAS IMPERIAL LTDA		
E002	19.181.402/0001-68	REMAX REDES ESPORTIVAS E DE PROTEÇÃO		
E003	56.757.156/0001-76	GISMAR INDUSTRIA E COMERCIO DE REDES TEXTEIS LTDA		
E004	18.418.273/0001-16	SR REDES DE PROTEÇÃO ESPORTIVAS		
E005	03.007.331/0001-41	MERCADO LIVRE		
E006	07.552.164/0001-70	EMPORIO MANTIQUEIRA COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA		
E007	38.067.218/0001-36	JARDIM EXOTICO MUDAS LTDA		
E008	15.436.940/0001-03	AMAZON SERVIÇOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA		
E009	59.291.534/0001-67	CASAS BAHIA COMERCIAL LTDA		
E010	47.960.950/0001-21	MAGAZINE LUIZA S/A		
E011	07.265.068/0001-41	PLASTCOMP IMPORTAÇÃO, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA		
E012	12.513.492/0001-06	MARFIMETAL COMERCIO DE PRODUTOS PLASTICOS E METALICOS LTDA		
E013	10.490.181/0001-35	MADEIRAMADEIRA COMERCIO ELETRONICO S/A - MADEIRA MADEIRA		
E014	35.635.824/0001-12	SHPS TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA - SHOPEE		
E015	24.335.485/0001-32	CASA CUSTON ILUMINAÇÃO E SONORIZAÇÃO LTDA - INSPIRE HOUSE		
E016	67.719.799/0001-41	LUMILANDIA COMERCIO DE LUSTRES LTDA		
E017	17.695.078/0001-70	REDE LUZ ILUMINAÇÃO LIMITADA		
E018	23.684.546/0001-04	ARCO ÍRIS LED		
E019	33.014.556/0001-96	LOJAS AMERICANAS S.A		
E020	01.438.784/0001-05	LEROY MERLIN		
E021	34.593.353/0001-64	VESUVIO		
E022	12.249.361/0001-79	PONTO DO TENISTA LTDA		
E023	19.520.124/0001-26	J.V. ESPORTES COMERCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA		
E024	29.426.413/0001-14	VALE MATERIAIS COMERCIO DE ARTIGOS ESPORTIVOS LTDA		
E025	07.379.201/0001-90	FANTASY PLAY COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA		
E026	20.513.026/0001-40	MEGA PLAYGROUND		
E027	21.963.029/0001-49	CIA DA CRIANÇA		
E028	12.109.193/0001-00	ELASTA - PISOS ESPORTIVOS		
E029	42.212.850/0001-30	SPORTFAN FANATICOS POR ESPORTE		
E030	26.975.552/0001-09	METALMAX METALURGICA		
E031	23.518.308/0001-29	NEGÃO CALHAS		
E032	05.762.051/0001-74	METALURGICA COELHO		
E033	26.765.378/0001-70	ALL PISOS		
E034	46.541.518/0001-33	AFF SPORTS		
E035	04.600.936/0001-04	DACOR SPORTS		
E036	19.757.666/0001-17	ARENA MATERIAIS ESPORTIVOS LTDA		
E037	04.221.094/0001-80	PO PIACENTINI LTDA		
E038	03.478.592/0001-40	O TENISTA		
E039	28.099.226/0001-00	IDEAL PORTAS E JANELAS		

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C001	LETREIRO DE INDICAÇÃO PARA SANITÁRIO EM PVC EXPANDIDO	UN	3.950,00	I001
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E030	METALMAX METALURGICA		4.000,00	30/10/2024
	E031	NEGÃO CALHAS		3.950,00	30/10/2024
	E032	METALURGICA COELHO		3.800,00	30/10/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C002	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO 80X210 CM PRONTA	UN	620,71	I001
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E009	CASAS BAHIA COMERCIAL LTDA		620,71	30/10/2024
	E013	MADEIRAMADEIRA COMERCIO ELETRONICO S/A - MADEIRA MADEIRA		620,71	30/10/2024
	E039	IDEAL PORTAS E JANELAS		1044,92	30/10/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C003	MUDA DE KAIZUKA - 30 CM	UN	#NÚM!	I001
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	MERCADO LIVRE		58,9	30/10/2024
	E006	EMPORIO MANTIQUEIRA COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA		56,1	30/10/2024
	E007	JARDIM EXOTICO MUDAS LTDA		94,9	30/10/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C004	BANCO DE JARDIM ECOLÓGICO 1,50 METROS	UN	825,00	I001
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E008	AMAZON SERVIÇOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA		728,9	30/10/2024
	E009	CASAS BAHIA COMERCIAL LTDA		729,3	30/10/2024
	E010	MAGAZINE LUIZA S/A		825,00	30/10/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C005	LETREIRO DO BOSQUE EM LETRA DE PVC EXPANDIDO	UN	3.680,00	I001
				COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		3.400,00	30/10/2024
	E030	METALMAX METALURGICA		3.680,00	30/10/2024
	E031	NEGÃO CALHAS		4.100,00	30/10/2024
	E032	METALURGICA COELHO			
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C006	PAINEL DE LED 22X22 CM - 18W - SOBREPOR	UN	22,34	I001
				COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		22,34	30/10/2024
	E010	MAGAZINE LUIZA S/A		24,01	30/10/2024
	E009	CASAS BAHIA COMERCIAL LTDA		20,9	30/10/2024
	E005	MERCADO LIVRE			
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C007	BALIZADOR DE ALUMINIO - 30 CM	UN	49,90	I001
				COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		49,90	30/10/2024
	E010	MAGAZINE LUIZA S/A		55,5	30/10/2024
	E005	MERCADO LIVRE		49,9	30/10/2024
	E013	MADEIRAMADEIRA COMERCIO ELETRONICO S/A - MADEIRA MADEIRA			
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C008	POSTE METÁLICO COM ILUMINAÇÃO DUPLA - 3 METROS	UN	1.442,11	I001
				COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		1.442,11	30/10/2024
	E015	CASA CUSTON ILUMINAÇÃO E SONORIZAÇÃO LTDA - INSPIRE HOUSE		1368,13	30/10/2024
	E016	LUMILANDIA COMERCIO DE LUSTRES LTDA		1052,84	30/10/2024
	E017	REDE LUZ ILUMINAÇÃO LIMITADA			
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C009	REFLETOR MODULAR PARA CAMPO - 400 W LED - IP68	UN	555,90	I001
				COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		569,91	30/10/2024
	E010	MAGAZINE LUIZA S/A		555,90	30/10/2024
	E014	SHPS TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA - SHOPEE		434,9	30/10/2024
	E018	ARCO ÍRIS LED			
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C010	REFLETOR LED DE JARDIM 50 W	UN	45,00	I001
				COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		47,41	30/10/2024
	E010	MAGAZINE LUIZA S/A		45,00	30/10/2024
	E005	MERCADO LIVRE		58,98	30/10/2024
	E019	LOJAS AMERICANAS S.A			
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C011	POSTE COLONIAL DE JARDIM GLOBO - 2,34 METROS	UN	1.209,07	I001
				COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		1.209,07	30/10/2024
	E019	LOJAS AMERICANAS S.A		1131,88	30/10/2024
	E020	LEROY MERLIN		1157,57	30/10/2024
	E021	VESUVIO			
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C012	POSTE COLONIAL DE JARDIM GLOBO DUPLO - 2,86 METROS	UN	2.781,24	I001
				COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		2.781,24	30/10/2024
	E009	CASAS BAHIA COMERCIAL LTDA		2483,25	30/10/2024
	E020	LEROY MERLIN		2565,05	30/10/2024
	E021	VESUVIO			
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C013	PÓ DE TELHA - SACO 40 KG	UN	42,90	I001
				COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		42,90	30/10/2024
	E029	SPORTFAN FANATICOS POR ESPORTE		45,98	30/10/2024
	E037	PO PIACENTINI LTDA		44,65	30/10/2024
	E038	O TENISTA			
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C014	KIT COMPLETO QUADRA DE TÊNIS - POSTE, REDE, FAIXA CENTRAL, CABO DE AÇO, DEMARCAÇÃO SAIBRO E PREGOS	UN	7.139,90	I001
				COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		7.139,90	30/10/2024
	E009	CASAS BAHIA COMERCIAL LTDA		4549,81	30/10/2024
	E005	MERCADO LIVRE		4749,81	30/10/2024
	E022	PONTO DO TENISTA LTDA			
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C015	TRAVE MODELO OFICIAL SOCIETY - 5,00 M X 2,20 M + REDE DE NYLON, FIO 4 MM	UN	2.450,00	I001
				COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		2.396,00	30/10/2024
	E005	MERCADO LIVRE			

Roselia

E023	J.V. ESPORTES COMERCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	2.800,00	30/10/2024
E024	VALE MATERIAIS COMERCIO DE ARTIGOS ESPORTIVOS LTDA	2.450,00	30/10/2024
OBSERVAÇÕES:			

FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	C016	GIRA - GIRA 8 LUGARES	UN	1.959,00	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E005		MERCADO LIVRE		1282,5	30/10/2024
E010		MAGAZINE LUIZA S/A		1.959,00	30/10/2024
E025		FANTASY PLAY COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA		1250,1	30/10/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	C017	BALANÇO METÁLICO 2 LUGARES	UN	1.399,00	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E005		MERCADO LIVRE		1.099,00	30/10/2024
E010		MAGAZINE LUIZA S/A		1.699,00	30/10/2024
E025		FANTASY PLAY COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA		1151,1	30/10/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	C018	GANGORA METÁLICA - 3 PRANCHAS	UN	1.359,00	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E005		MERCADO LIVRE		1.359,00	30/10/2024
E013		MADEIRAMADEIRA COMERCIO ELETRONICO S/A - MADEIRA MADEIRA		1863,99	30/10/2024
E025		FANTASY PLAY COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA		1529,1	30/10/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	C019	ESCORREGADOR METÁLICO - 2 METROS	UN	1.374,50	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E005		MERCADO LIVRE		1.299,00	30/10/2024
E010		MAGAZINE LUIZA S/A		3581,6	30/10/2024
E019		LOJAS AMERICANAS S.A		1.450,00	30/10/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	C020	PLAYGROUND COMPLETO, COM TORRE, BALANÇO E ESCORREGADOR	UN	8.995,00	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E010		MAGAZINE LUIZA S/A		8.995,00	30/10/2024
E026		MEGA PLAYGROUND		7.399,00	30/10/2024
E027		CIA DA CRIANÇA		14.860,00	30/10/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	C021	REVESTIMENTO TIPO SANDWICH - TIPO OFICIAL - COM 13,5 CM DE ESPESSURA COM MANTA GRANULADA DE BORRACHA, RESINA AUTONIVELANTE E GRANULOS DE EPDM COLORIDOS - COM DEMARCAÇÃO DE RAIAS E ESCALONAMENTO UTILIZANDO TINTA POLIURETÂNICA	M2	510,00	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E028		ELASTA - PISOS ESPORTIVOS		510,00	30/10/2024
E033		ALL PISOS		530,00	30/10/2024
E034		AFF SPORTS		490,00	30/10/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	C022	BANCO DE RESERVAS 6 LUGARES	UN	5.800,00	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E005		MERCADO LIVRE		5.670,00	30/10/2024
E035		DACOR SPORTS		6.200,00	30/10/2024
E036		ARENA MATERIAIS ESPORTIVOS LTDA		5.800,00	30/10/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	C023	TUBO DE PVC 200 MM	6 M	405,56	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E009		CASAS BAHIA COMERCIAL LTDA		405,56	30/10/2024
E010		MAGAZINE LUIZA S/A		405,56	30/10/2024
E020		LEROY MERLIN		548,69	30/10/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	C024	CAIXA PARA HIDRÔMETRO PADRÃO CORSAN - NOVO PADRÃO DE LIGAÇÃO	UN	199,90	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E005		MERCADO LIVRE		199,90	30/10/2024
E010		MAGAZINE LUIZA S/A		279,88	30/10/2024
E014		SHPS TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA - SHOPEE		199,9	30/10/2024
OBSERVAÇÕES:					

30/10/2024

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

DANIEL IANSSEN

COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>CÓDIGO</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNIDADE</th> <th>COEFIC.</th> <th>CUSTO UNIT DESONERADO</th> <th>CUSTO UNIT NÃO DESONER.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPOSIÇÃO</td> <td>001</td> <td>LIMPEZA FINAL DA OBRA</td> <td>M2</td> <td></td> <td>5,33</td> <td>5,95</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>88316</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,258</td> <td>20,66</td> <td>23,08</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.	COMPOSIÇÃO	001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		5,33	5,95	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,258	20,66	23,08																																																			
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.																																																																		
COMPOSIÇÃO	001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		5,33	5,95																																																																		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,258	20,66	23,08																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>UNIDADE</th> <th>COEFIC.</th> <th>CUSTO UNIT DESONERADO</th> <th>CUSTO UNIT NÃO DESONER.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPOSIÇÃO</td> <td>002</td> <td>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.</td> <td>M</td> <td></td> <td>91,43</td> <td>95,51</td> </tr> <tr> <td>SINAPI-I</td> <td>38405</td> <td>CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)</td> <td>M3</td> <td>0,0527</td> <td>542,41</td> <td>542,41</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>88316</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>1,3833</td> <td>20,66</td> <td>23,08</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>90680</td> <td>PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015</td> <td>CHP</td> <td>0,0274</td> <td>458,05</td> <td>462,93</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>90681</td> <td>PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015</td> <td>CHI</td> <td>0,049</td> <td>202,63</td> <td>207,51</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>90778</td> <td>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,0051</td> <td>109,26</td> <td>126,58</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>95576</td> <td>MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS</td> <td>KG</td> <td>0,8491</td> <td>12,54</td> <td>12,83</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>97913</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020</td> <td>M3XKM</td> <td>0,0205</td> <td>3,31</td> <td>3,39</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>100973</td> <td>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020</td> <td>M3</td> <td>0,0614</td> <td>9,20</td> <td>9,49</td> </tr> </tbody> </table>	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.	COMPOSIÇÃO	002	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	M		91,43	95,51	SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0527	542,41	542,41	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3833	20,66	23,08	SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0274	458,05	462,93	SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,049	202,63	207,51	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051	109,26	126,58	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,8491	12,54	12,83	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0205	3,31	3,39	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0614	9,20	9,49				
COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.																																																																				
COMPOSIÇÃO	002	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	M		91,43	95,51																																																																		
SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0527	542,41	542,41																																																																		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3833	20,66	23,08																																																																		
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0274	458,05	462,93																																																																		
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,049	202,63	207,51																																																																		
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051	109,26	126,58																																																																		
SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,8491	12,54	12,83																																																																		
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0205	3,31	3,39																																																																		
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0614	9,20	9,49																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>UNIDADE</th> <th>COEFIC.</th> <th>CUSTO UNIT DESONERADO</th> <th>CUSTO UNIT NÃO DESONER.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPOSIÇÃO</td> <td>003</td> <td>CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO</td> <td>M3</td> <td></td> <td>672,45</td> <td>675,04</td> </tr> <tr> <td>SINAPI-I</td> <td>1527</td> <td>CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)</td> <td>M3</td> <td>1,15</td> <td>565,84</td> <td>565,84</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>88309</td> <td>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,37</td> <td>24,86</td> <td>27,93</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>88316</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,6</td> <td>20,66</td> <td>23,08</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>90586</td> <td>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015</td> <td>CHP</td> <td>0,09</td> <td>1,33</td> <td>1,33</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>90587</td> <td>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015</td> <td>CHI</td> <td>0,098</td> <td>0,53</td> <td>0,53</td> </tr> </tbody> </table>	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.	COMPOSIÇÃO	003	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		672,45	675,04	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	565,84	565,84	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	24,86	27,93	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	20,66	23,08	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,09	1,33	1,33	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,098	0,53	0,53																									
COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.																																																																				
COMPOSIÇÃO	003	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		672,45	675,04																																																																		
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	565,84	565,84																																																																		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	24,86	27,93																																																																		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	20,66	23,08																																																																		
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,09	1,33	1,33																																																																		
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,098	0,53	0,53																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>UNIDADE</th> <th>COEFIC.</th> <th>CUSTO UNIT DESONERADO</th> <th>CUSTO UNIT NÃO DESONER.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPOSIÇÃO</td> <td>004</td> <td>PLANTIO DE MUDA DE KAIZUKA</td> <td>UN</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>COTAÇÃO</td> <td>C003</td> <td>MUDA DE KAIZUKA - 30 CM</td> <td>UN</td> <td>1</td> <td>#NÚM!</td> <td>#NÚM!</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>98520</td> <td>APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024</td> <td>M2</td> <td>0,3</td> <td>5,49</td> <td>5,64</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>88316</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,6012</td> <td>20,66</td> <td>23,08</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>88441</td> <td>JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,1025</td> <td>21,57</td> <td>24,10</td> </tr> </tbody> </table>	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.	COMPOSIÇÃO	004	PLANTIO DE MUDA DE KAIZUKA	UN		0,00	0,00	COTAÇÃO	C003	MUDA DE KAIZUKA - 30 CM	UN	1	#NÚM!	#NÚM!	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	0,3	5,49	5,64	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,66	23,08	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	21,57	24,10																																
COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.																																																																				
COMPOSIÇÃO	004	PLANTIO DE MUDA DE KAIZUKA	UN		0,00	0,00																																																																		
COTAÇÃO	C003	MUDA DE KAIZUKA - 30 CM	UN	1	#NÚM!	#NÚM!																																																																		
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	0,3	5,49	5,64																																																																		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,66	23,08																																																																		
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	21,57	24,10																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>UNIDADE</th> <th>COEFIC.</th> <th>CUSTO UNIT DESONERADO</th> <th>CUSTO UNIT NÃO DESONER.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPOSIÇÃO</td> <td>005</td> <td>PLANTIO DE MUDA DE BUXINHO</td> <td>UN</td> <td></td> <td>181,78</td> <td>183,54</td> </tr> <tr> <td>SINAPI-I</td> <td>38639</td> <td>MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM</td> <td>UN</td> <td>1</td> <td>165,51</td> <td>165,51</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>98520</td> <td>APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024</td> <td>M2</td> <td>0,3</td> <td>5,49</td> <td>5,64</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>88316</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,6012</td> <td>20,66</td> <td>23,08</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>88441</td> <td>JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,1025</td> <td>21,57</td> <td>24,10</td> </tr> </tbody> </table>	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.	COMPOSIÇÃO	005	PLANTIO DE MUDA DE BUXINHO	UN		181,78	183,54	SINAPI-I	38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	1	165,51	165,51	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	0,3	5,49	5,64	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,66	23,08	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	21,57	24,10																																
COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.																																																																				
COMPOSIÇÃO	005	PLANTIO DE MUDA DE BUXINHO	UN		181,78	183,54																																																																		
SINAPI-I	38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	1	165,51	165,51																																																																		
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	0,3	5,49	5,64																																																																		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,66	23,08																																																																		
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	21,57	24,10																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>UNIDADE</th> <th>COEFIC.</th> <th>CUSTO UNIT DESONERADO</th> <th>CUSTO UNIT NÃO DESONER.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPOSIÇÃO</td> <td>006</td> <td>TUBO DE PVC 200 MM PARA REDE PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</td> <td>M</td> <td></td> <td>108,16</td> <td>110,55</td> </tr> <tr> <td>COTAÇÃO</td> <td>C023</td> <td>TUBO DE PVC 200 MM</td> <td>6 M</td> <td>0,22</td> <td>405,56</td> <td>405,56</td> </tr> <tr> <td>SINAPI-I</td> <td>38383</td> <td>LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100</td> <td>UN</td> <td>0,0224</td> <td>2,62</td> <td>2,62</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>88248</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,4024</td> <td>21,16</td> <td>23,75</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>88267</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,4024</td> <td>25,81</td> <td>29,16</td> </tr> </tbody> </table>	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE PVC 200 MM PARA REDE PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		108,16	110,55	COTAÇÃO	C023	TUBO DE PVC 200 MM	6 M	0,22	405,56	405,56	SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0224	2,62	2,62	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	21,16	23,75	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	25,81	29,16																																
COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.																																																																				
COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE PVC 200 MM PARA REDE PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		108,16	110,55																																																																		
COTAÇÃO	C023	TUBO DE PVC 200 MM	6 M	0,22	405,56	405,56																																																																		
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0224	2,62	2,62																																																																		
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	21,16	23,75																																																																		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	25,81	29,16																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>UNIDADE</th> <th>COEFIC.</th> <th>CUSTO UNIT DESONERADO</th> <th>CUSTO UNIT NÃO DESONER.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPOSIÇÃO</td> <td>007</td> <td>EXECUÇÃO DE PISO SOBRE SOLO, ESPESSURA 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</td> <td>M2</td> <td></td> <td>114,49</td> <td>116,18</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>96624</td> <td>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024</td> <td>M3</td> <td>0,1</td> <td>159,78</td> <td>166,17</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>97083</td> <td>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021</td> <td>M2</td> <td>1</td> <td>3,13</td> <td>3,49</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>97087</td> <td>CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021</td> <td>M2</td> <td>1</td> <td>3,28</td> <td>3,34</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>97089</td> <td>ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021</td> <td>KG</td> <td>3,6</td> <td>14,97</td> <td>15,11</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>97096</td> <td>CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021</td> <td>M3</td> <td>0,06</td> <td>637,03</td> <td>639,28</td> </tr> </tbody> </table>	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.	COMPOSIÇÃO	007	EXECUÇÃO DE PISO SOBRE SOLO, ESPESSURA 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		114,49	116,18	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1	159,78	166,17	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1	3,13	3,49	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1	3,28	3,34	SINAPI	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	3,6	14,97	15,11	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,06	637,03	639,28																									
COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.																																																																				
COMPOSIÇÃO	007	EXECUÇÃO DE PISO SOBRE SOLO, ESPESSURA 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		114,49	116,18																																																																		
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1	159,78	166,17																																																																		
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1	3,13	3,49																																																																		
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1	3,28	3,34																																																																		
SINAPI	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	3,6	14,97	15,11																																																																		
SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,06	637,03	639,28																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>UNIDADE</th> <th>COEFIC.</th> <th>CUSTO UNIT DESONERADO</th> <th>CUSTO UNIT NÃO DESONER.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPOSIÇÃO</td> <td>008</td> <td>PAVIMENTO DE AREIA PRAÇA</td> <td>M3</td> <td></td> <td>158,88</td> <td>163,86</td> </tr> <tr> <td>SINAPI-I</td> <td>370</td> <td>AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>M3</td> <td>1,1</td> <td>93,00</td> <td>93,00</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>5678</td> <td>RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014</td> <td>CHP</td> <td>0,0617</td> <td>148,81</td> <td>153,35</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>5679</td> <td>RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014</td> <td>CHI</td> <td>0,3083</td> <td>65,35</td> <td>69,89</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>88309</td> <td>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,444</td> <td>24,86</td> <td>27,93</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>88316</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,666</td> <td>20,66</td> <td>23,08</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>91533</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015</td> <td>CHP</td> <td>0,0325</td> <td>43,23</td> <td>48,11</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>91534</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015</td> <td>CHI</td> <td>0,0302</td> <td>35,87</td> <td>40,75</td> </tr> </tbody> </table>	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.	COMPOSIÇÃO	008	PAVIMENTO DE AREIA PRAÇA	M3		158,88	163,86	SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1	93,00	93,00	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0617	148,81	153,35	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3083	65,35	69,89	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444	24,86	27,93	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,666	20,66	23,08	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325	43,23	48,11	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302	35,87	40,75											
COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.																																																																				
COMPOSIÇÃO	008	PAVIMENTO DE AREIA PRAÇA	M3		158,88	163,86																																																																		
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1	93,00	93,00																																																																		
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0617	148,81	153,35																																																																		
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3083	65,35	69,89																																																																		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444	24,86	27,93																																																																		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,666	20,66	23,08																																																																		
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325	43,23	48,11																																																																		
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302	35,87	40,75																																																																		

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
					1.643,48	1.650,53
COMPOSIÇÃO	009	POSTE METÁLICO COM ILUMINAÇÃO DUPLA - 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
COTAÇÃO	C008	POSTE METÁLICO COM ILUMINAÇÃO DUPLA - 3 METROS	UN	1,1	1.442,11	1.442,11
SINAPI	97614		H	0,356	24,86	27,93
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,752	20,66	23,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,235	26,55	29,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
COMPOSIÇÃO	010	PISO DE CONCRETO INTERCALADO	M3		733,52	765,82
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1	521,60	531,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,025	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,987	20,66	23,08
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,325	109,73	120,61
COMPOSIÇÃO	011	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=9M, COM 3 REFLETORES LED DE 400 W PARA QUADRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		4.721,89	4.735,21
COTAÇÃO	C009	REFLETOR MODULAR PARA CAMPO - 400 W LED - IP68	UN	3	555,90	555,90
SINAPI	104467			10	0,00	0,00
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9	35,41	35,41
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,18	279,81	283,83
SINAPI-I	14162	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1	2.238,18	2.238,18
SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4	86,50	86,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,931	22,19	24,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,025	26,55	29,90
COMPOSIÇÃO	012	PAVIMENTO DE SAIBRO - COM PÓ E ENTULHO CERÂMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3		292,09	303,16
SINAPI-I	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	1	60,00	60,00
SINAPI-I	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	1	63,00	63,00
COTAÇÃO	C013	PÓ DE TELHA - SACO 40 KG	UN	1	42,90	42,90
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5	2,53	2,58
SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7	3,20	3,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,258	20,66	23,08
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,005	227,91	231,99
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,021	97,34	101,42
COMPOSIÇÃO	013	PAVIMENTO DE TERRA + AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3		244,58	249,67
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,7	180,00	180,00
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3	94,21	94,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	20,66	23,08
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10	2,53	2,58
SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10	3,20	3,26
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	10,25	10,25
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,72	0,72
COMPOSIÇÃO	014	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M		76,17	83,08
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1	21,03	22,77
SINAPI	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	0,8584	10,12	10,88
SINAPI	89726	JOELHO 45 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	0,7691	10,36	11,12
SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	0,2924	7,60	8,09
SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	0,3116	14,84	15,85
SINAPI	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,2596	13,87	15,65
SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2609	7,45	8,40
SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	0,2222	3,79	4,06
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2609	14,72	16,26
SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	0,8022	23,41	25,98
SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,2596	10,30	11,22

Carreira

UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.				
COMPOSIÇÃO	015	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M			97,92	104,51
SINAPI	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	1	26,96	28,84	
SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,4223	14,63	15,46	
SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,4991	15,40	16,23	
SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,2919	9,31	9,85	
SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE 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	0,07	23,97	25,06	
SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0278	5,98	6,12	
SINAPI	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	0,1718	36,97	41,72	
SINAPI	90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	0,0421	6,13	6,56	
SINAPI	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	0,1074	22,14	24,45	
SINAPI	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	0,0353	25,75	28,61	
SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	0,1718	14,49	15,57	
SINAPI	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	0,1074	8,28	9,34	
COMPOSIÇÃO	016	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES	M			75,20	79,41
SINAPI	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	0,1846	37,52	40,16	
SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0653	28,25	29,39	
SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,2122	43,22	44,36	
SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0982	17,97	18,73	
SINAPI	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0478	43,27	44,79	
SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1086	51,75	53,27	
SINAPI	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,561	28,98	30,55	
SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0085	29,40	30,69	
SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,2392	18,74	19,60	
SINAPI	89833	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0598	44,81	46,53	
SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0311	53,29	55,01	
SINAPI	89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2544	27,87	29,30	
SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0178	32,22	33,87	
SINAPI	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1267	20,64	21,74	
SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0008	57,06	59,26	
SINAPI	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	0,09995	54,01	60,93	
SINAPI	90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	0,2323	7,79	8,41	
SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	0,1239	23,11	25,71	

Carreira

UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.		
UN	0,0995	21,99	23,36		
COMPOSIÇÃO	017	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS, ALIZAR E ACABAMENTO	M2	872,98	880,28
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,19
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	373,57
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	24,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	27,93
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	20,66
COMPOSIÇÃO	018	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO 80X210 CM PRONTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	671,65	673,18
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	36,49
COTAÇÃO	C002	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO 80X210 CM PRONTA	UN	1	620,71
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	1,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	24,86
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779	20,66
COMPOSIÇÃO	019	LASTRO DE AREIA GROSSA APLICADA SOBRE SOLO	M3	139,47	143,46
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,13	94,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	24,86
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	20,66
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	10,25
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,72
COMPOSIÇÃO	020	MESA COM CADEIRAS EM ALVENARIA E CONCRETO, COM TABELEIRO DE XADREX	UN	997,68	1.038,75
SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,359	73,18
SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,359	7,65
SINAPI	87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,435	574,83
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,369	491,44
SINAPI	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,255	33,96
SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,258	26,13
COMPOSIÇÃO	021	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/2"), COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO SUBTERRÂNEO	M	15,42	16,33
SINAPI-I	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,2	6,69
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	22,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	26,55
COMPOSIÇÃO	022	FOSSA SÉPTICA EM POLIETILENO 650 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.414,73	1.438,22
SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	0,65	1.892,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25	21,16
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	25,81
COMPOSIÇÃO	023	FILTRO ANAERÓBIO EM POLIETILENO 650 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.445,52	1.469,01
SINAPI-I	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	0,6	2.101,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25	21,16
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	25,81
COMPOSIÇÃO	024	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 1,5 X H=1,8 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 9,5 M²	UN	2.508,91	2.634,18
SINAPI-I	660	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	24,2	3,73
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3696	103,36
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1199	148,81
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2443	65,35
SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	122,65	6,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,527	24,86
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,585	20,66
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2242	1.046,82

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,08	1.012,72	1.062,86
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,404	10,65	10,94
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,2084	10,15	10,39
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0252	2.842,17	3.071,20
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,126	2.347,36	2.518,47
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2348	787,27	802,79
SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,187	158,88	163,86

COMPOSIÇÃO	025	APLICAÇÃO DE LONA SOBRE DRENAGEM	M2		3,28	3,34
SINAPI-I	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTÉ PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,04	2,74	2,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	20,66	23,08

COMPOSIÇÃO	026	PORTÃO COM ESTRUTURA DE AÇO E FECHAMENTO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO - 110 X 210 CM	UN		283,48	285,68
SINAPI-I	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	0,4	546,00	546,00
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	2,31	17,81	17,81
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229	20,66	23,08
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,012	654,39	675,64

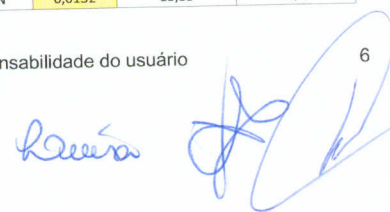
COMPOSIÇÃO	027	PORTÃO COM ESTRUTURA DE AÇO E FECHAMENTO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO - 220 X 210 CM	UN		461,12	463,32
SINAPI-I	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	0,65	546,00	546,00
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	4,62	17,81	17,81
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229	20,66	23,08
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,012	654,39	675,64

COMPOSIÇÃO	028	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, LAJE PLANA, FCK = 25 MPA.	M3		4.076,68	4.259,11
SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	18,698	19,16	20,28
SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	51,369	15,67	16,34
SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	2,0268	12,59	12,95
SINAPI	102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	9,395	215,23	227,16
SINAPI	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,2	721,58	733,47

COMPOSIÇÃO	029	PORTICO EM MADEIRA ROLIÇA E CONCRETO - COMPLETO	UN		13.943,41	14.276,02
SINAPI-I	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	80	85,33	85,33
SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	2	331,75	333,62
SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	40	30,07	32,23
COMPOSIÇÃO <td>030</td> <td>COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO INCLUINDO SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES PARA PÓRTICO - FCK 25 MPA</td> <td>M3</td> <td>2</td> <td>2.137,31</td> <td>2.212,58</td>	030	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO INCLUINDO SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES PARA PÓRTICO - FCK 25 MPA	M3	2	2.137,31	2.212,58
SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,5	73,18	77,08
SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,5	7,65	8,39
SINAPI	87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,3	574,83	589,67
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,8	3,49	3,75
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,8	13,08	13,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,698	20,66	23,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,698	24,86	27,93

COMPOSIÇÃO	030	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO INCLUINDO SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES PARA PÓRTICO - FCK 25 MPA	M3		2.137,31	2.212,58
SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,4194	88,15	92,71
SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,9434	154,31	161,39
SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,3541	55,11	57,40
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,0036	13,69	14,26

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	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	0,7707	13,06	13,43
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,4065	12,35	12,61
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,5201	11,07	11,24
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,5226	9,33	9,44
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,3316	91,63	99,09
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,1947	18,98	20,19
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,336	17,27	18,16
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,1772	15,69	16,36
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,6922	13,77	14,27
SINAPI	96547			1,4762	0,00	0,00
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,0406	736,19	738,42
SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,2491	663,13	667,76
SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,5627	663,16	667,86
COMPOSIÇÃO	031	BALIZADOR DE ALUMINIO - 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		63,34	65,01
COTAÇÃO	C007	BALIZADOR DE ALUMINIO - 30 CM	UN	1	49,90	49,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1566	22,19	24,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3758	26,55	29,90
COMPOSIÇÃO	032	REFLETOR LED DE JARDIM - 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		58,44	60,11
COTAÇÃO	C010	REFLETOR LED DE JARDIM 50 W	UN	1	45,00	45,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1566	22,19	24,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3758	26,55	29,90
COMPOSIÇÃO	033	POSTE COLONIAL DE JARDIM GLOBO - 2,34 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.387,13	1.394,18
COTAÇÃO	C011	POSTE COLONIAL DE JARDIM GLOBO - 2,34 METROS	UN	1,1	1.209,07	1.209,07
SINAPI	97614			1	0,00	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,356	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,752	20,66	23,08
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,235	26,55	29,90
COMPOSIÇÃO	034	POSTE COLONIAL DE JARDIM GLOBO DUPLO - 2,86 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3.116,52	3.123,57
COTAÇÃO	C012	POSTE COLONIAL DE JARDIM GLOBO DUPLO - 2,86 METROS	UN	1,1	2.781,24	2.781,24
SINAPI	97614			1	0,00	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,356	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,752	20,66	23,08
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,235	26,55	29,90
COMPOSIÇÃO	035	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M		24,84	26,67
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,0765	22,54	24,80
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,097	9,12	10,03
SINAPI	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	0,2847	15,98	16,82
SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,367	6,83	7,43
SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0599	6,40	6,97
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0242	12,59	13,80
SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0555	20,06	21,10
SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0178	19,46	20,78
SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,0584	12,00	12,94
SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0406	8,35	9,16
SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,5565	6,31	6,86
SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1564	11,57	12,65
SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2108	18,35	19,53
SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,0985	5,39	5,50
SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0258	5,24	5,65
SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1312	4,22	4,50
SINAPI	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0641	7,01	7,32
SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0152	13,85	14,47



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0106	19,77	20,56
SINAPI	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,003	13,87	15,65
SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,015	7,45	8,40
SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	0,0412	3,79	4,06
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,015	14,72	16,26
SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	0,0091	23,41	25,98
SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,0083	10,30	11,22

Data: 30/10/2024

Rauíra

Daniel Ianssen
 Responsável Técnico: DANIEL IANSSEN
 CREA/CAU: CREA RS 134510

Valdir José Zasso
VALDIR JOSÉ ZASSO
PREFEITO MUNICIPAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE | APELIDO EMPREENDIMENTO COMPLEXO EDUCACIONAL E ESPORTIVO EMANIPACAO | DESCRIÇÃO DO LOTE 0

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	COMPLEXO EDUCACIONAL E ESPORTIVO	971.460,67	% Período:	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25
			% Período:	10,22%	9,98%	9,98%	9,98%	9,98%	9,98%	9,98%	9,98%	9,98%	9,98%	9,98%	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS E COMPLEMENTARES	2.333,34	% Período:	100,00%											
			% Período:	100,00%											
1.2.	CAMPO DE FUTEBOL	449.798,68	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	PREENCHA ESTA LINHA -->		% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
1.3.	PISTA DE ATLETISMO	385.018,12	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	PREENCHA ESTA LINHA -->		% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
1.4.	CONSTRUÇÃO BANHEIROS E VESTIÁRIOS	134.310,53	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	PREENCHA ESTA LINHA -->		% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
Total:		R\$ 971.460,67													

Período:	Repassse:	Contrapartida:	Outros:
	99.246,07	96.912,74	96.912,73
	99.246,07	96.912,74	96.912,73
	Investimento:	96.912,73	96.912,73
	Outros:	20,19%	30,17%
	Repassse:	40,14%	50,12%
	Contrapartida:	99.246,07	99.246,07
	Outros:	196.158,81	293.071,54
	Investimento:	196.158,81	293.071,54
	Outros:	389.984,27	389.984,27
	Investimento:	486.897,01	486.897,01
	Outros:	583.809,74	583.809,74
	Investimento:	680.722,47	680.722,47
	Outros:	777.635,20	777.635,20
	Investimento:	874.547,94	874.547,94
	Outros:	971.460,67	971.460,67
	Investimento:	971.460,67	971.460,67
	Outros:		

ALPESTRE/RS
Local
quarta-feira, 30 de outubro de 2024
Data

Valdir José Zasso
VALDIR JOSÉ ZASSO
PREFEITO MUNICIPAL

Daniel Ianssen
Responsável Técnico
Nome: DANIEL IANSSEN
CREA/CAU: CREA RS 134510
ART/RRT: