




ID: 2945080

		OBRA: PRAÇA BETHAVILLE				DATA: 18/11/2022		BANCOS : SINAPI - 09/2022 - Alagoas; ; ORSE - 08/2022 - Sergipe	
		DESCRIÇÃO: OBRADE URBANISMO DA PRAÇA BETHAVILLE							
		LOCAL: PRAÇA BETHAVILLE							
		UNIDADES (M2): 6840,05							
0.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-013	Próprio	ADIMINISTRAÇÃO DE OBRA PRAÇA BETHAVILLE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	21.927,70	21.927,70	
Composição Auxiliar	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.045,17	3.045,17	
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.363,34	3.363,34	
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	15.519,19	15.519,19	
				MO sem LS =>	11.367,84	LS =>	9.580,81	MO com LS =>	20.948,65
				Valor do BDI =>	6.374,38			Valor com BDI =>	28.302,08
0.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 3	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	8.312,96	8.312,96	
Composição Auxiliar	89882	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	32,0000000	230,86	7.387,52	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,0000000	14,00	448,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,0000000	14,92	477,44	
				MO sem LS =>	358,76	LS =>	302,36	MO com LS =>	661,12
				Valor do BDI =>	2.416,57			Valor com BDI =>	10.729,53
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP05	Próprio	VIGILÂNCIA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	MÊS	1,0000000	10.234,42	10.234,42	
Composição Auxiliar	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.726,98	2.726,98	
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	360,0000000	18,15	6.534,00	
Composição Auxiliar	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	64,0000000	15,21	973,44	
				MO sem LS =>	4.024,01	LS =>	3.391,44	MO com LS =>	7.415,45
				Valor do BDI =>	2.975,14			Valor com BDI =>	13.209,56
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_57	Próprio	LOCAÇÃO DE OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS. INCLUSIVE NIVELADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	2,38	2,38	

Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,98	0,38	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	26,98	1,34	
Insumo	00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1500000	2,25	0,33	
Insumo	00007252	SINAPI	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	Material	H	0,1500000	2,25	0,33	
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	0,69	Valor com BDI =>		3,07	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP_276	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELA DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO COM ALTURA DE 1,20M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	20,53	20,53		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	14,89	7,89		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	18,02	7,92		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0600000	12,06	0,72		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	6,12	1,22		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	25,10	0,25		
Insumo	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,1000000	2,30	2,53		
					MO sem LS =>	6,16	LS =>	5,19	MO com LS =>	11,35
					Valor do BDI =>	5,96	Valor com BDI =>			26,49

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_462	Próprio	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA - SINAPI (73948/002)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	8,21	8,21	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,92	7,46	
Auxiliar Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,0580000	13,05	0,75	
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,36	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI =>	2,38	Valor com BDI =>		10,59	

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_204	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO E = 7 CM, COM BOTA FORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	32,26	32,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,62	1,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	14,92	13,57

Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	3,7800000	0,88	3,32
Composição Auxiliar	COMP_3	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,1260000	36,25	4,56
Composição Auxiliar	COMP_6	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,1260000	20,10	2,53
Insumo	COT-94	Próprio	Taxa de descarte de resíduo de construção civil (Atualizado Jan 2022)	Material	t	0,1890000	34,00	6,42

MO sem LS => 8,31 LS => 7,00 MO com LS => 15,31

Valor do BDI => 9,37 Valor com BDI => 41,63

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_257	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO - INCLUINDO EMPILHAÇÃO LATERAL NO CANTEIRO COM BOTA FORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	544,40	544,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	18,62	31,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,0000000	14,92	253,64
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	54,0000000	0,88	47,52
Composição Auxiliar	COMP_3	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,8000000	36,25	65,25
Composição Auxiliar	COMP_6	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,8000000	20,10	36,18
Insumo	COT-94	Próprio	Taxa de descarte de resíduo de construção civil (Atualizado Jan 2022)	Material	t	3,2400000	34,00	110,16

MO sem LS => 143,25 LS => 120,74 MO com LS => 263,99

Valor do BDI => 158,25 Valor com BDI => 702,65

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_237	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS COM BOTA FORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	76,28	76,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	14,92	37,30
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	8,1000000	0,88	7,12
Composição Auxiliar	COMP_3	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,2700000	36,25	9,78
Composição Auxiliar	COMP_6	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,2700000	20,10	5,42
Insumo	COT-94	Próprio	Taxa de descarte de resíduo de construção civil (Atualizado Jan 2022)	Material	t	0,4900000	34,00	16,66

MO sem LS => 19,28 LS => 16,24 MO com LS => 35,52

Valor do BDI => 22,17 Valor com BDI => 98,45

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_263	Próprio	RETIRADA DE MEIO-FIO ECONÔMICO COM EMPILHAMENTO COM BOTA FORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	14,86	14,86	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	18,62	3,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	14,92	3,13	
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,7300000	0,88	1,52	
Composição Auxiliar	COMP_3	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0600000	36,25	2,17	
Composição Auxiliar	COMP_6	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0600000	20,10	1,20	
Insumo	COT-94	Próprio	Taxa de descarte de resíduo de construção civil (Atualizado Jan 2022)	Material	t	0,0864000	34,00	2,93	
				MO sem LS =>	3,91	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,21
				Valor do BDI =>	4,31	Valor com BDI =>		19,17	
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_249	Próprio	RETIRADA DE PÓRTICO COM 3 GANGORRAS, INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	255,44	255,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,92	7,46	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1000000	59,02	5,90	
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	54,3000000	0,88	47,78	
Composição Auxiliar	COMP_3	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,8100000	36,25	65,61	
Composição Auxiliar	COMP_6	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,8100000	20,10	36,38	
Insumo	COT-94	Próprio	Taxa de descarte de resíduo de construção civil (Atualizado Jan 2022)	Material	t	2,7150000	34,00	92,31	
				MO sem LS =>	40,43	LS =>	34,08	MO com LS =>	74,51
				Valor do BDI =>	74,25	Valor com BDI =>		329,69	
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_250	Próprio	RETIRADA DE PÓRTICO COM 2 BALANÇOS, INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	224,55	224,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,92	1,49	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1000000	59,02	5,90	
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	45,0000000	0,88	39,60	

Composição Auxiliar	COMP_3	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,5100000	36,25	54,73	
Composição Auxiliar	COMP_6	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,5100000	20,10	30,35	
Insumo	COT-94	Próprio	Taxa de descarte de resíduo de construção civil (Atualizado Jan 2022)	Material	t	2,7200000	34,00	92,48	
MO sem LS =>					32,31	LS =>	27,24	MO com LS =>	59,55
Valor do BDI =>					65,27	Valor com BDI =>			289,82

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_252	Próprio	RETIRADA DE BARRA DE APOIO, INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	96,76	96,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,92	7,46	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0600000	59,02	3,54	
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	19,3800000	0,88	17,05	
Composição Auxiliar	COMP_3	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,5860000	36,25	21,24	
Composição Auxiliar	COMP_6	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,5860000	20,10	11,77	
Insumo	COT-94	Próprio	Taxa de descarte de resíduo de construção civil (Atualizado Jan 2022)	Material	t	1,0500000	34,00	35,70	
				MO sem LS =>	15,63	LS =>	13,17	MO com LS =>	28,80
				Valor do BDI =>	28,12	Valor com BDI =>		124,88	

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_753	Próprio	RETIRADA DE FORMIGUEIRO RETANGULAR - TUBO METÁLICO, INCLUINDO TRASNPORTE HORIZONTAL, CARGA MANUAL E BOTA FORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	181,07	181,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5920000	14,92	83,43	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1850000	59,02	10,91	
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	32,4400000	0,88	28,54	
Composição Auxiliar	COMP_3	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,8480000	36,25	30,74	
Composição Auxiliar	COMP_6.1	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,8480000	10,44	8,85	
Composição Auxiliar	12913	ORSE	Descarte de resíduos limpo, tipo: Entulho Puro (cinza e vermelho resto de obra) da construção civil em área licenciada.	Limpeza	t	0,9300000	20,00	18,60	
				MO sem LS =>	50,96	LS =>	42,95	MO com LS =>	93,91

				Valor do BDI =>	52,63	Valor com BDI =>			233,70
4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP - 068	Próprio	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	T	1,0000000	34,00	34,00	
Insumo	I09563	Próprio	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte	Material	T	1,0000000	34,00	34,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,88	Valor com BDI =>			43,88
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-026	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO BOLEADO DIMENSÕES: ALTURA 0,25 CM, ESPESSURA = 10 CM E COMPRIMETO DE 1,00. SEM PINTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	44,66	44,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	18,62	7,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	14,92	5,87	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	591,20	1,18	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	90,00	0,63	
Insumo	00000012	Próprio	MEIO FIO BOLEADO, DIMENSÕES: ALTURA = 25 CM, ESPESSURA = 10 CM E COMPRIMENTO DE 1,0 M	Material	M	1,0000000	29,65	29,65	
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	4,44	MO com LS =>	9,70
				Valor do BDI =>	12,98	Valor com BDI =>			57,64
6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_166	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO LONADO COM ESPESSURA DE 7 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE, TRANSPORTE HORIZONTAL, ESCAVAÇÃO, LEITO DE ARENOSO COM ESPESSURA DE 15 CM, JUNTA DE DILATAÇÃO EM SERRETA A CADA 2,00 M E BOTA FORA. CONCRETO FCK DE 20 MPA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	103,34	103,34	
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	10,3350000	0,88	9,09	
Composição Auxiliar	88037	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1000000	36,25	3,62	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1000000	59,02	5,90	
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1650000	22,27	3,67	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0770000	421,74	32,47	
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0770000	151,86	11,69	

Composição Auxiliar	COMP_6	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,1300000	20,10	2,61	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,02	1,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,62	3,72	
Insumo	203	ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial) Arenoso adquirido em deposito, frete incluso (Arenoso Comercial) m3	0	m³	0,2140000	95,00	20,33	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	4,22	8,44	
				MO sem LS =>	14,13	LS =>	11,90	MO com LS =>	26,03
				Valor do BDI =>	30,04	Valor com BDI =>		133,38	

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_148	Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTA BIRRO REDONDO (ALERTA) 25 X 25 CM, E = 2,5 CM DIRECIONAL, PRÉ MOLDADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA , TRAÇO 1:4, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ESPESSURA DE 5 CM SOBRE BASE DE ARENOSO COMPACTADO COM ESPESSURA DE 10 CM, INCLUINDO FORMA, MOLDAGEM, DESMOLDAGEM, TRANSPORTE, TRANSPORTE HORIZONTAL E BOTA FORA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	133,02	133,02	
Composição Auxiliar	COMP_27	Próprio	FABRICAÇÃO DE LAJOTA BIRRO REDONDO 25 X 25 X 2,5 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	16,0000000	2,99	47,84	
Composição Auxiliar	COMP_5	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0810000	15,00	1,21	
Composição Auxiliar	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	5,1030000	2,55	13,01	
Composição Auxiliar	88037	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1134000	36,25	4,11	
Composição Auxiliar	100486	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	655,87	6,55	
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	25,24	25,24	
Composição Auxiliar	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1000000	78,53	7,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,62	9,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	14,92	17,90	
				MO sem LS =>	25,73	LS =>	21,69	MO com LS =>	47,42
				Valor do BDI =>	38,66	Valor com BDI =>		171,68	

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	COMP_140	Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO, CINZA BLOKRET, 10 X 20 CM, E = 6,0 CM, ASSENTADO SOBRE BASE DE ARENOSO COMPACTADO COM ESPESSURA DE 15 CM E LEITO DE AREIA COM ESPESSURA DE 5 CM, PREENCHIMENTO DAS JUNTAS COM AREIA E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA ANTES E DEPOIS DA COLOCAÇÃO DA AREIA, TRANSPORTE, TRANSPORTE HORIZONTAL, ESCAVAÇÃO E BOTA FORA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	112,27	112,27	
Composição Auxiliar	COMP_19	Próprio	FABRICAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO CINZA BLOKRET, COM ESPESSURA DE 6 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	55,0000000	1,29	70,95	
Composição Auxiliar	COMP_5	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0660000	15,00	0,99	
Composição Auxiliar	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	2,9700000	2,55	7,57	
Composição Auxiliar	88037	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0660000	36,25	2,39	
Composição Auxiliar	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1500000	78,53	11,77	
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	2,2425000	0,88	1,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	14,92	0,29	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,62	11,17	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0575000	90,00	5,17	
MO sem LS =>					18,63	LS =>	15,70	MO com LS =>	34,33
Valor do BDI =>					32,63	Valor com BDI =>			144,90

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_141	Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO, PIGMENTADO BLOKRET, (AMARELO, VERMELHO OU AZUL) 10 X 20 CM, E = 6,0 CM, ASSENTADO SOBRE BASE DE ARENOSO COMPACTADO COM ESPESSURA DE 15 CM E LEITO DE AREIA COM ESPESSURA DE 5 CM, PREENCHIMENTO DAS JUNTAS COM AREIA E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA ANTES E DEPOIS DA COLOCAÇÃO DA AREIA, TRANSPORTE, TRANSPORTE HORIZONTAL, ESCAVAÇÃO E BOTA FORA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	127,12	127,12
Composição Auxiliar	COMP_20	Próprio	PISO INTERTRAVADO COLORIDO BLOKRET, COM ESPESSURA DE 6 CM COLORIDO COM PIGMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	55,0000000	1,56	85,80
Composição Auxiliar	COMP_5	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0660000	15,00	0,99
Composição Auxiliar	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	2,9700000	2,55	7,57
Composição Auxiliar	88037	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0660000	36,25	2,39
Composição Auxiliar	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1500000	78,53	11,77

Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	2,2425000	0,88	1,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	14,92	0,29	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,62	11,17	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0575000	90,00	5,17	
				MO sem LS =>	18,63	LS =>	15,70	MO com LS =>	34,33
				Valor do BDI =>	36,95	Valor com BDI =>			164,07
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_576	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO DE MESA INFANTIL, SEM PINTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	591,27	591,27	
Composição Auxiliar	COMP_350	Próprio	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MESA INFANTIL PRÉ MOLDADA PADRÃO DESAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	493,25	493,25	
Composição Auxiliar	COMP_358	Próprio	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO DE MESA INFANTIL PRÉ MOLDADA PADRÃO DESAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	98,02	98,02	
				MO sem LS =>	122,21	LS =>	102,99	MO com LS =>	225,20
				Valor do BDI =>	171,88	Valor com BDI =>			763,15
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_574	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO DE MESA PARA JOGOS 4 BANCOS, SEM PINTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	772,35	772,35	
Composição Auxiliar	COMP_361	Próprio	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MESA PARA JOGOS COM 4 BANCOS - PADRÃO DESAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	656,14	656,14	
Composição Auxiliar	COMP_357	Próprio	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO DE MESA PARA JOGOS 4 BANCOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	116,21	116,21	
				MO sem LS =>	131,74	LS =>	111,03	MO com LS =>	242,77
				Valor do BDI =>	224,52	Valor com BDI =>			996,87
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_566	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE BANCO COM ENCOSTO INDIVIDUAL (0,57) SEM PINTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	375,19	375,19	
Composição Auxiliar	COMP_508	Próprio	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE BANCO INDIVIDUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	40,16	40,16	
Composição Auxiliar	COMP_187	Próprio	FABRICAÇÃO DE BANCO COM ENCOSTO INDIVIDUAL (0,57)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	335,03	335,03	
				MO sem LS =>	80,45	LS =>	67,80	MO com LS =>	148,25
				Valor do BDI =>	109,06	Valor com BDI =>			484,25
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_568	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE BANCO COM ENCOSTO DE 1,87 M, SEM PINTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	519,15	519,15	
Composição Auxiliar	COMP_383	Próprio	FABRICAÇÃO DE BANCO COM ENCOSTO DE 1,87 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	479,34	479,34	

Composição Auxiliar	COMP_567	Próprio	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE BANCO COM ENCOSTO DE 1,87 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	39,81	39,81	
				MO sem LS =>	61,95	LS =>	52,21	MO com LS =>	114,16
				Valor do BDI =>	150,91	Valor com BDI =>			670,06
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_035	Próprio	PRANCHA ABDOMINAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.057,56	2.057,56	
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,4000000	430,66	172,26	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	41,55	16,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,62	148,96	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	14,55	116,40	
Composição Auxiliar	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0,4000000	8,31	3,32	
Insumo	COT-84	Próprio	PRANCHA ABDOMINAL	Material	UN	1,0000000	1.600,00	1.600,00	
				MO sem LS =>	124,16	LS =>	104,65	MO com LS =>	228,81
				Valor do BDI =>	598,13	Valor com BDI =>			2.655,69
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_036	Próprio	BARRA PARALELA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	3.120,00	3.120,00	
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,6000000	430,66	258,39	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,6000000	41,55	24,93	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	18,62	186,20	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	14,55	145,50	
Composição Auxiliar	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0,6000000	8,31	4,98	
Insumo	COT-85	Próprio	BARRA PARALELA	Material	UN	1,0000000	2.500,00	2.500,00	
				MO sem LS =>	160,49	LS =>	135,27	MO com LS =>	295,76
				Valor do BDI =>	906,98	Valor com BDI =>			4.026,98
7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_037	Próprio	BARRA DE APOIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	5.029,51	5.029,51	
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,9000000	430,66	387,59	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,9000000	41,55	37,39	

Composição Auxiliar	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0,9000000	8,31	7,47	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0000000	14,55	261,90	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0000000	18,62	335,16	
Insumo	COT-86	Próprio	BARRA DE APOIO	Material	UN	1,0000000	4.000,00	4.000,00	
MO sem LS =>					279,37	LS =>	235,46	MO com LS =>	514,83
Valor do BDI =>					1.462,07	Valor com BDI =>			6.491,58

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_95	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESPALDAR VERTICAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.836,80	1.836,80
Composição Auxiliar	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	2,7436064	23,23	63,73
Composição Auxiliar	100744	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	5,4872128	8,65	47,46
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	19,89	119,34
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	21,30	127,80
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,27	45,81
Composição Auxiliar	COMP_5	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,3000000	15,00	4,50
Composição Auxiliar	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	9,0000000	2,55	22,95
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,1300000	0,88	0,11
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1000000	59,02	5,90
Composição Auxiliar	COMP_6	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,1300000	20,10	2,61
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	382,53	38,25
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	151,86	15,18
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,2000000	77,95	405,34
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	24,0000000	37,09	890,16

Insumo	COT-9	Próprio	Aço 1/8" (ASTM A 242) Atualizado Jan 2022	Material	Kg	0,1300000	10,50	1,36
Insumo	COT-15	Próprio	Barra chata 1/4" (Atualizado Jan 2022)	Material	m	1,6000000	13,43	21,48
Insumo	COT-87	Próprio	Eletrodo 6013 x 3,25 mm (Atualizado Jan 2022)	Material	kg	0,5000000	24,00	12,00
Insumo	COT-90	Próprio	Disco corte ø 7" (Atualizado Jan 2022)	Material	und	1,0000000	5,99	5,99
Insumo	COT-89	Próprio	Disco de desbastes ø 4.1/2" (Atualizado Jan 2022)	Material	und	1,0000000	6,83	6,83

MO sem LS => 141,33 LS => 119,11 MO com LS => 260,44

Valor do BDI => 533,95 Valor com BDI => 2.370,75

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_96	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESPALDAR HORIZONTAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.560,90	3.560,90
Composição Auxiliar	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	5,5031640	23,23	127,83
Composição Auxiliar	100744	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	11,0063280	8,65	95,20
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	19,89	159,12
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	21,30	213,00
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,27	91,62
Composição Auxiliar	COMP_5	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,7500000	15,00	11,25
Composição Auxiliar	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	22,5000000	2,55	57,37
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	3,9000000	0,88	3,43
Composição Auxiliar	COMP_3	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,8800000	36,25	31,90
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1000000	59,02	5,90
Composição Auxiliar	COMP_6	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,1300000	20,10	2,61
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	382,53	38,25
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	151,86	15,18

Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	18,0000000	77,95	1.403,10	
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	33,0000000	37,09	1.223,97	
Insumo	COT-9	Próprio	Aço 1/8" (ASTM A 242) Atualizado Jan 2022	Material	Kg	0,2500000	10,50	2,62	
Insumo	COT-15	Próprio	Barra chata 1/4" (Atualizado Jan 2022)	Material	m	1,6000000	13,43	21,48	
Insumo	COT-87	Próprio	Eletrodo 6013 x 3,25 mm (Atualizado Jan 2022)	Material	kg	1,0000000	24,00	24,00	
Insumo	COT-88	Próprio	Disco de corte p/ferro ø 12" (Atualizado Jan 2022)	Material	und	1,0000000	26,24	26,24	
Insumo	COT-89	Próprio	Disco de desbastes ø 4.1/2" (Atualizado Jan 2022)	Material	und	1,0000000	6,83	6,83	
MO sem LS =>					235,20	LS =>	198,23	MO com LS =>	433,43
Valor do BDI =>					1.035,15	Valor com BDI =>			4.596,05
7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_039	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PING-PONG EM CONCRETO SEM PINTURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.158,06	1.158,06	
Insumo	COT-157	Próprio	PING-PONG	Material	UND	1,0000000	966,22	966,22	
Insumo	2452	ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv h	0	un	4,0000000	47,96	191,84	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					336,64	Valor com BDI =>			1.494,70
7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_040	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE FUTMESA EM CONCRETO SEM PINTURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.977,57	1.977,57	
Insumo	COT-158	Próprio	FUTMESA	Material	UND	1,0000000	1.593,89	1.593,89	
Insumo	2452	ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv h	0	un	8,0000000	47,96	383,68	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					574,87	Valor com BDI =>			2.552,44
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_033	Próprio	CASA TARZAN C/ BALANÇO DE MADEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	13.367,70	13.367,70	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	14,55	232,80	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	17,41	278,56	
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	506,48	506,48	

Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	41,55	41,55
Composição Auxiliar	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	8,31	8,31
Insumo	COT-83	Próprio	CASA TARZAN C/ BALANÇO	Material	UN	1,0000000	10.500,00	10.500,00
Insumo	9476	ORSE	Aluguel de caminhao guindauto até 10,0 t diária	0	diária	2,0000000	900,00	1.800,00
MO sem LS =>					231,92	LS =>	195,46	MO com LS => 427,38

Valor do BDI => 3.885,99 Valor com BDI => 17.253,69

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_041	Próprio	ESCORREGADEIRA DE MADEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	7.123,65	7.123,65
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0000000	17,41	313,38
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0000000	14,55	261,90
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,8000000	41,55	33,24
Composição Auxiliar	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0,8000000	8,31	6,64
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,8000000	506,48	405,18
Composição Auxiliar	2308	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	13,3600000	16,44	219,63
Insumo	COT-155	Próprio	ESCORREGADEIRA DE MADEIA	Material	UN	1,0000000	5.500,00	5.500,00
Insumo	2452	ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv h	0	un	8,0000000	47,96	383,68

MO sem LS => 303,72 LS => 255,97 MO com LS => 559,69

Valor do BDI => 2.070,84 Valor com BDI => 9.194,49

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_034	Próprio	BALANÇO DE MADEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	5.063,75	5.063,75
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	17,41	278,56
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	14,55	232,80
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,6000000	41,55	24,93
Composição Auxiliar	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0,6000000	8,31	4,98
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,6000000	506,48	303,88

Composição Auxiliar	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	9,7700000	23,21	226,76
Insumo	COT-82	Próprio	BALANÇO DUPLO	Material	UNS	1,0000000	3.800,00	3.800,00
Insumo	2452	ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv h	0	un	4,0000000	47,96	191,84
				MO sem LS =>	277,31	LS =>	233,72	MO com LS => 511,03
				Valor do BDI =>	1.472,03	Valor com BDI => 6.535,78		

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_031	Próprio	GANGORRA DE MADEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	7.569,34	7.569,34
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	14,55	232,80
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	17,41	278,56
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,9000000	506,48	455,83
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,9000000	41,55	37,39
Composição Auxiliar	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0,9000000	8,31	7,47
Composição Auxiliar	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	7,4800000	23,21	173,61
Insumo	COT-79	Próprio	GANGORRA	Material	UN	3,0000000	2.000,00	6.000,00
Insumo	2452	ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv h	0	un	8,0000000	47,96	383,68
				MO sem LS =>	273,96	LS =>	230,90	MO com LS => 504,86
				Valor do BDI =>	2.200,40	Valor com BDI => 9.769,74		

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_686	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DE TUNEL PARA CÃES (UMA MANILHA) SEM PINTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	412,43	412,43
Composição Auxiliar	COMP_23	Próprio	FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE MANILHA DE 80 CM X 1,0M DE COMPRIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	321,01	321,01
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1450000	59,02	8,55
Insumo	COT-147	Próprio	Caminhão Munck capacidade máx. 15 T (Atualizado Jan 2022)	Material	diária	0,0425000	1.950,00	82,87
				MO sem LS =>	30,77	LS =>	25,94	MO com LS => 56,71
				Valor do BDI =>	119,89	Valor com BDI => 532,32		

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_173	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SIMULADOR DE PARACICLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	501,64	501,64

Composição Auxiliar	COMP_5	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,4000000	15,00	6,00
Composição Auxiliar	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	18,0000000	2,55	45,90
Composição Auxiliar	88037	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,4000000	36,25	14,50
Composição Auxiliar	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	0,5300000	23,23	12,31
Composição Auxiliar	100744	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,5300000	8,65	4,58
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0400000	59,02	2,36
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	421,74	16,86
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	151,86	6,07
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,89	59,67
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,27	30,54
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,5600000	0,88	1,37
Insumo	COT-15	Próprio	Barra chata 1/4" (Atualizado Jan 2022)	Material	m	0,4000000	13,43	5,37
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	1,0000000	46,04	46,04
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000000	77,95	233,85
Insumo	COT-90	Próprio	Disco corte ø 7" (Atualizado Jan 2022)	Material	und	0,5000000	5,99	2,99
Insumo	COT-91	Próprio	Disco de Desbaste 7" (Atualizado jan 2022)	Material	und	0,5000000	12,09	6,04
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	2,0000000	2,27	4,54
Insumo	COT-94	Próprio	Taxa de descarte de resíduo de construção civil (Atualizado Jan 2022)	Material	t	0,0780000	34,00	2,65

MO sem LS => 50,74 LS => 42,77 MO com LS => 93,51

Valor do BDI => 145,82 Valor com BDI => 647,46

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_685	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CASA DE CACHORRO (MANILHA + CHAPÉU CHINÊS) SEM PINTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	764,08	764,08

Composição Auxiliar	COMP_23	Próprio	FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE MANILHA DE 80 CM X 1,0M DE COMPRIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	321,01	321,01	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1450000	59,02	8,55	
Composição Auxiliar	COMP_684	Próprio	Estimativa - FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE CHAPÉU CHINÊS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	256,80	256,80	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1450000	385,22	55,85	
Insumo	COT-147	Próprio	Caminhão Munck capacidade máx. 15 T (Atualizado Jan 2022)	Material	diária	0,0625000	1.950,00	121,87	
				MO sem LS =>	57,92	LS =>	48,81	MO com LS =>	106,73
				Valor do BDI =>	222,11	Valor com BDI =>			986,19
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_393	Próprio	PINTURA DE BANCO MODULAR PRÉ MOLDADO PADRÃO DESAL, COM VERNIZ SINTETICO, 2 DEMÃOS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	25,12	25,12	
Composição Auxiliar	84645	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,3760000	18,26	25,12	
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	4,66	MO com LS =>	10,20
				Valor do BDI =>	7,30	Valor com BDI =>			32,42
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_191	Próprio	PINTURA DE CONJUNTO DE MESA INFANTIL PRÉ MOLDADA PADRÃO DESAL COM PU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	129,73	129,73	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,70	19,70	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,59	15,59	
Insumo	COT-67	Próprio	Tinta esmalte poliuretano alifático 2 comp. Sólido por volume 52% Norma Petrobras M 2677 (Atualizado Jan 2022)	Material	I	0,9108000	103,70	94,44	
				MO sem LS =>	13,47	LS =>	11,35	MO com LS =>	24,82
				Valor do BDI =>	37,71	Valor com BDI =>			167,44
11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_198	Próprio	PINTURA DE CONJUNTO DE MESA PARA JOGOS 4 BANCOS COM TINTA POLIURETANO ALIFÁTICO SEM EMASSAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	135,14	135,14	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,70	39,40	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,59	31,18	
Insumo	COT-67	Próprio	Tinta esmalte poliuretano alifático 2 comp. Sólido por volume 52% Norma Petrobras M 2677 (Atualizado Jan 2022)	Material	I	0,6226000	103,70	64,56	
				MO sem LS =>	26,94	LS =>	22,70	MO com LS =>	49,64

				Valor do BDI =>	39,28	Valor com BDI =>			174,42
11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_199	Próprio	PINTURA DE PRANCHA ABDOMINAL COM TINTA PU, 2 DEMÃOS, E TINTA BASE FUNDO EPOXI MASTIC ALUMINIO, 1 DEMÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	192,15	192,15	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	19,70	26,20	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	15,59	20,73	
Insumo	COT-67	Próprio	Tinta esmalte poliuretano alifático 2 comp. Sólido por volume 52% Norma Petrobras M 2677 (Atualizado Jan 2022)	Material	I	1,1902000	103,70	123,42	
Insumo	COT-152	Próprio	Primer a base de cromato de zinco, 1 demão (Atualizado Jan 2022)	Material	L	0,6492000	33,58	21,80	
				MO sem LS =>	17,91	LS =>	15,09	MO com LS =>	33,00
				Valor do BDI =>	55,85	Valor com BDI =>			248,00
11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_200	Próprio	PINTURA DE BARRA PARALELA COM TINTA PU, 2 DEMÃOS, E TINTA BASE FUNDO EPOXI MASTIC ALUMINIO, 1 DEMÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	99,03	99,03	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,70	39,40	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,59	31,18	
Insumo	COT-67	Próprio	Tinta esmalte poliuretano alifático 2 comp. Sólido por volume 52% Norma Petrobras M 2677 (Atualizado Jan 2022)	Material	I	0,2332000	103,70	24,18	
Insumo	COT-152	Próprio	Primer a base de cromato de zinco, 1 demão (Atualizado Jan 2022)	Material	L	0,1272000	33,58	4,27	
				MO sem LS =>	26,94	LS =>	22,70	MO com LS =>	49,64
				Valor do BDI =>	28,78	Valor com BDI =>			127,81
11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_201	Próprio	PINTURA DE BARRA DE APOIO COM TINTA PU, 2 DEMÃOS, E TINTA BASE FUNDO EPOXI MASTIC ALUMINIO, 1 DEMÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	197,27	197,27	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,70	39,40	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,59	31,18	
Insumo	COT-67	Próprio	Tinta esmalte poliuretano alifático 2 comp. Sólido por volume 52% Norma Petrobras M 2677 (Atualizado Jan 2022)	Material	I	1,0384000	103,70	107,68	
Insumo	COT-152	Próprio	Primer a base de cromato de zinco, 1 demão (Atualizado Jan 2022)	Material	L	0,5664000	33,58	19,01	
				MO sem LS =>	26,94	LS =>	22,70	MO com LS =>	49,64
				Valor do BDI =>	57,34	Valor com BDI =>			254,61

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_756	Próprio	PINTURA DE ESPALDAR VERTICAL COM TINTA PU, 2 DEMÃOS, E TINTA BASE FUNDO EPOXI MASTIC ALUMINIO, 1 DEMÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	179,34	179,34	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,70	29,55	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4820000	15,59	23,10	
Insumo	COT-67	Próprio	Tinta esmalte poliuretano alifático 2 comp. Sólido por volume 52% Norma Petrobras M 2677 (Atualizado Jan 2022)	Material	I	1,0384000	103,70	107,68	
Insumo	COT-152	Próprio	Primer a base de cromato de zinco, 1 demão (Atualizado Jan 2022)	Material	L	0,5664000	33,58	19,01	
				MO sem LS =>	20,09	LS =>	16,93	MO com LS =>	37,02
				Valor do BDI =>	52,13	Valor com BDI =>		231,47	
11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_757	Próprio	PINTURADE ESPALDAR HORIZONTAL COM TINTA PU, 2 DEMÃOS, E TINTA BASE FUNDO EPOXI MASTIC ALUMINIO, 1 DEMÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	179,34	179,34	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,70	29,55	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4820000	15,59	23,10	
Insumo	COT-67	Próprio	Tinta esmalte poliuretano alifático 2 comp. Sólido por volume 52% Norma Petrobras M 2677 (Atualizado Jan 2022)	Material	I	1,0384000	103,70	107,68	
Insumo	COT-152	Próprio	Primer a base de cromato de zinco, 1 demão (Atualizado Jan 2022)	Material	L	0,5664000	33,58	19,01	
				MO sem LS =>	20,09	LS =>	16,93	MO com LS =>	37,02
				Valor do BDI =>	52,13	Valor com BDI =>		231,47	
11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_531	Próprio	PINTURA DE FUTMESA PRÉ MOLDADA PADRÃO DESAL COM PU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	84,43	84,43	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	19,70	16,15	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	15,59	12,78	
Composição Auxiliar	COMP_468	Próprio	PINTURA DE TODA ESTRUTURA METÁLICA COM ESMALTE POLIURETANO ALIFÁTICO 2 COMP. SÓLIDO POR VOLUME 52% N-PETROBRÁS 1342 - PARA AS TRELIÇAS COR CINZA GRAFITE 0352 RAL 2004, DUAS DEMÃOS MONTADAS EM LOGRADOURO PÚBLICO E NO PÁTIO DA DESAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,9900000	56,07	55,50	
				MO sem LS =>	23,64	LS =>	19,93	MO com LS =>	43,57
				Valor do BDI =>	24,54	Valor com BDI =>		108,97	

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_530	Próprio	PINTURA DE MESA DE PING PONG PRÉ MOLDADA PADRÃO DESAL COM PU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	107,22	107,22	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	15,59	20,26	
Composição Auxiliar	COMP_468	Próprio	PINTURA DE TODA ESTRUTURA METÁLICA COM ESMALTE POLIURETANO ALIFÁTICO 2 COMP. SÓLIDO POR VOLUME 52% N-PETROBRÁS 1342 - PARA AS TRELIÇAS COR CINZA GRAFITE 0352 RAL 2004, DUAS DEMÃOS MONTADAS EM LOGRADOURO PÚBLICO E NO PÁTIO DA DESAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,5510000	56,07	86,96	
				MO sem LS =>	27,49	LS =>	23,17	MO com LS =>	50,66
				Valor do BDI =>	31,16	Valor com BDI =>		138,38	
11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_202	Próprio	PINTURA DE BANCO INDIVIDUAL COM ENCOSTO C/ PÉS (0,57M) , APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA PU DUAS DEMÃOS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	85,16	85,16	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,70	9,85	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,59	7,79	
Insumo	COT-67	Próprio	Tinta esmalte poliuretano alifático 2 comp. Sólido por volume 52% Norma Petrobras M 2677 (Atualizado Jan 2022)	Material	I	0,6512000	103,70	67,52	
				MO sem LS =>	6,73	LS =>	5,67	MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI =>	24,75	Valor com BDI =>		109,91	
11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_189	Próprio	PINTURA DE BANCO PRÉ MOLDADO PADRÃO DESAL, COM ENCOSTO, L = 1,87 M COM PU, 2 DEMÃOS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	169,06	169,06	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,70	19,70	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,59	15,59	
Insumo	COT-67	Próprio	Tinta esmalte poliuretano alifático 2 comp. Sólido por volume 52% Norma Petrobras M 2677 (Atualizado Jan 2022)	Material	I	1,2900000	103,70	133,77	
				MO sem LS =>	13,47	LS =>	11,35	MO com LS =>	24,82
				Valor do BDI =>	49,14	Valor com BDI =>		218,20	
11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_687	Próprio	PINTURA DETUNEL PARA CÃES (UMA MANILHA), COM TINTA PU, 2 DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	99,81	99,81	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	19,70	16,94	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	15,59	13,40	

Insumo	COT-67	Próprio	Tinta esmalte poliuretano alifático 2 comp. Sólido por volume 52% Norma Petrobras M 2677 (Atualizado Jan 2022)	Material	I	0,6700000	103,70	69,47	
				MO sem LS =>	11,58	LS =>	9,76	MO com LS =>	21,34
				Valor do BDI =>	29,01	Valor com BDI =>		128,82	
11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_688	Próprio	PINTURA DE CASA DE CACHORRO (MANILHA + CHAPÉU CHINÊS), COM TINTA PU, 2 DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	82,25	82,25	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7150000	19,70	14,08	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7150000	15,59	11,14	
Insumo	COT-67	Próprio	Tinta esmalte poliuretano alifático 2 comp. Sólido por volume 52% Norma Petrobras M 2677 (Atualizado Jan 2022)	Material	I	0,5500000	103,70	57,03	
				MO sem LS =>	9,62	LS =>	8,11	MO com LS =>	17,73
				Valor do BDI =>	23,91	Valor com BDI =>		106,16	
11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_758	Próprio	PINTURA DE PISTA DE COOPER COM TINTA PRÓPRIA PARA PISO NA COR VERMELHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	20,05	20,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,92	4,47	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,70	11,82	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,2400000	12,02	2,88	
Insumo	11413	ORSE	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m un	0	un	0,1000000	8,80	0,88	
				MO sem LS =>	6,18	LS =>	5,20	MO com LS =>	11,38
				Valor do BDI =>	5,82	Valor com BDI =>		25,87	
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_63	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO ECONÔMICO, DIMENSÕES: ALTURA = 35 CM, ESPESSURA = 10 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M. SEM PINTURA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	39,31	39,31	
Composição Auxiliar	COMP_69	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE MEIO FIO ECONÔMICO DIMENSÕES: ALTURA = 35 CM, ESPESSURA = 10 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	23,70	23,70	
Composição Auxiliar	COMP_586	Próprio	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO ECONÔMICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,61	15,61	
				MO sem LS =>	6,11	LS =>	5,15	MO com LS =>	11,26
				Valor do BDI =>	11,42	Valor com BDI =>		50,73	
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	COMP_144	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	30,75	30,75	
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	2,2500000	0,88	1,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,92	1,19	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,56	1,16	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	18,50	18,50	
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,0000000	0,80	2,40	
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0500000	100,71	5,03	
Insumo	00044479	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,1500000	0,12	0,01	
Insumo	00044539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,1000000	4,89	0,48	
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	8,93	Valor com BDI =>		39,68	

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_145	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRAMA SINTÉTICA, ESPESSURA 11 MM.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	101,84	101,84	
Composição Auxiliar	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0500000	92,26	4,61	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0360000	421,74	15,18	
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	2,1000000	0,88	1,84	
Composição Auxiliar	COMP_5	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0700000	15,00	1,05	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,62	1,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,92	1,19	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,57	1,16	
Insumo	COT-81	Próprio	Grama sintética (Atualizado Jan 2022)	Material	m²	1,0000000	69,90	69,90	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0700000	76,30	5,34	
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,68

				Valor do BDI =>	29,60	Valor com BDI =>		131,44
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_129	Próprio	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E ASSENTAMENTO DE ALAMBRADO COM ALTURA ÚTIL DE 0,90M, MONTANTES EM EUCALÍPTO TRATADO DIÂMETRO DE 8,0 CM, TRAVESSA SUPERIOR E TRAVESSA INFERIOR EM EUCALIPTO TRATADO COM DIÂMETRO DE 8,0 CM, DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE MONTANTES DE 1,50M E TELA COM MALHA DE 2 1/2" X 2 1/2", FIO Nº12, REVESTIDO COM PVC, NA COR INDICADA NO PROJETO. ARAME PARA AMARRAÇÃO DE TELA FIO Nº 14 REVESTIDO DE PVC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	187,00	187,00
Composição Auxiliar	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,3500000	2,55	3,44
Composição Auxiliar	COMP_5	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,3500000	15,00	20,25
Composição Auxiliar	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	0,8000000	22,01	17,60
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0011667	59,02	0,06
Composição Auxiliar	88037	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0315167	36,25	1,14
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0455000	0,88	0,04
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0011667	421,74	0,49
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0011667	151,86	0,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,62	9,31
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	15,59	23,38
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3200000	18,02	23,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	14,92	14,77
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	1,0000000	8,54	8,54
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	1,0000000	8,54	8,54
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	1,3000000	8,54	11,10
Insumo	COT-80	Próprio	Tela para alambrado, malha 2.1/2, fio nº 12 revestido de PVC (Atualizado Jan 2022)	Material	m²	0,8000000	34,31	27,44

Insumo	COT-93	Próprio	Arame para amarração de alambrado, fio nº 14 revestido de PVC (Atualizado Jan 2022)	Material	kg	0,0833333	42,00	3,50	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,4950000	27,21	13,46	
MO sem LS =>					39,86	LS =>	33,60	MO com LS =>	73,46
Valor do BDI =>					54,36	Valor com BDI =>			241,36
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_130	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PÓRTICO DE ENTRADA DO PARQUE E/OU ESPAÇO INFANTIL EM EUCALIPTO TRATADO Ø 100,0 MM.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	171,53	171,53	
Composição Auxiliar	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	2,6100000	2,55	6,65	
Composição Auxiliar	COMP_5	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	2,6100000	15,00	39,15	
Composição Auxiliar	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	2,2500000	22,01	49,52	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0080000	59,02	0,47	
Composição Auxiliar	88037	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0684000	36,25	2,47	
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,3120000	0,88	0,27	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0080000	421,74	3,37	
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0080000	151,86	1,21	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,62	37,24	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,59	31,18	
MO sem LS =>					54,23	LS =>	45,70	MO com LS =>	99,93
Valor do BDI =>					49,86	Valor com BDI =>			221,39
16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_5	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	15,00	15,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0060000	14,92	15,00	
MO sem LS =>					5,63	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,38
Valor do BDI =>					4,36	Valor com BDI =>			19,36
16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_76	Próprio	MONTAGEM DE PÉRGOLADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	142,66	142,66	

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	18,02	45,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,62	18,62
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4500000	14,57	64,83
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0177000	16,53	0,29
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0597000	15,29	0,91
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	611,84	0,73
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0208000	541,38	11,26
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0023000	80,77	0,18
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0312000	25,51	0,79

MO sem LS => 50,72 LS => 42,74 MO com LS => 93,46

Valor do BDI => 41,47 Valor com BDI => 184,13

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_77	Próprio	APLICAÇÃO DE STAIN (PRODUTO IMPREGNANTE PARA MADEIRA COM FILTRO SOLAR - PROTEÇÃO DA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA -, PROTEÇÃO DO ATAQUE FUNGOS MANCHADORES E EMBOLORADORES E HIDROREPELENTE), INCLUINDO PREPARO DA SUPERFÍCIE COM APARELHAMENTO COM LIXA, TIPO OSMOCOLOR COR NATURAL GOLD OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	17,34	17,34
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,70	5,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,92	3,73
Insumo	00003767	SINAPI	LIxa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	UN	0,5000000	0,76	0,38
Insumo	3435	ORSE	Verniz p/superfícies madeira tipo Osmocolor - Stain ou similar I	0	I	0,1200000	61,08	7,32

MO sem LS => 3,65 LS => 3,07 MO com LS => 6,72

Valor do BDI => 5,04 Valor com BDI => 22,38

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_82	Próprio	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E ASSENTAMENTO DE ALAMBRADO PARA QUADRA DE FUTEBOL COM:MONTANTES DE TUBO GALV. Ø 2" PAREDE 3,00 MM.TRAVESSA DE TUBO GALV. Ø 1.1/4" PAREDE 3,00 MMH= 5,00 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	198,71	198,71
Composição Auxiliar	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0444444	12,05	0,53

Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0034333	59,02	0,20	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0034333	421,74	1,44	
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0034333	151,86	0,52	
Composição Auxiliar	100744	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,1625000	8,65	1,40	
Composição Auxiliar	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	3,0000000	2,55	7,65	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7333333	19,89	14,58	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7333333	21,30	15,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833333	18,62	1,55	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3333333	15,27	20,36	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1333333	14,57	1,94	
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6000000	77,95	46,77	
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,7800000	51,47	40,14	
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,1000000	13,10	1,31	
Insumo	COT-90	Próprio	Disco corte ø 7" (Atualizado Jan 2022)	Material	und	0,1000000	5,99	0,59	
Insumo	COT-91	Próprio	Disco de Desbaste 7" (Atualizado jan 2022)	Material	und	0,0333333	12,09	0,40	
Insumo	COT-80	Próprio	Tela para alambrado, malha 2.1/2, fio nº 12 revestido de PVC (Atualizado Jan 2022)	Material	m²	1,0000000	34,31	34,31	
Insumo	COT-93	Próprio	Arame para amarração de alambrado, fio nº 14 revestido de PVC (Atualizado Jan 2022)	Material	kg	0,1666667	42,00	7,00	
Insumo	COT-87	Próprio	Eletrodo 6013 x 3,25 mm (Atualizado Jan 2022)	Material	kg	0,1000000	24,00	2,40	
MO sem LS =>					22,36	LS =>	18,84	MO com LS =>	41,20
Valor do BDI =>					57,76	Valor com BDI =>			256,47
17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	COMP_83	Próprio	PORTÃO DE ACESSO À QUADRA, ALTURA DE 2,10 M, MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE Ø 11/4" (ESPESSURA DE PAREDE DE 3 MM), TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø1 1/2" (ESPESSURA DE PAREDE 3 MM) E TRAVESSA INFERIOR EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 1" - DISTANCIA MÉDIA ENTRE MONTANTES DE 1,50 M, INCLUINDO PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMÃOS APLICADO SOBRE PRIMER PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA. TELA DE 21/2''' X 21/2" COM FIO 12 REVESTIDO COM PVC NA COR A SER INDICADA PELO PROJETO. AMARRAÇÃO COM FIO Nº 14, REVESTIDO DE PVC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.836,59	1.836,59	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1575000	59,02	9,29	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1575000	421,74	66,42	
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1575000	151,86	23,91	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2500000	19,89	104,42	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2500000	21,30	111,82	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,8000000	15,27	256,53	
Composição Auxiliar	100744	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2,6300000	8,65	22,74	
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,3150000	77,95	24,55	
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	12,0750000	59,74	721,36	
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,6750000	51,47	189,15	
Insumo	COT-80	Próprio	Tela para alambrado, malha 2.1/2, fio nº 12 revestido de PVC (Atualizado Jan 2022)	Material	m²	7,5600000	34,31	259,38	
Insumo	COT-93	Próprio	Arame para amarração de alambrado, fio nº 14 revestido de PVC (Atualizado Jan 2022)	Material	kg	0,2625000	42,00	11,02	
Insumo	COT-87	Próprio	Eletrodo 6013 x 3,25 mm (Atualizado Jan 2022)	Material	kg	1,0850000	24,00	26,04	
Insumo	COT-90	Próprio	Disco corte ø 7" (Atualizado Jan 2022)	Material	und	1,0500000	5,99	6,28	
Insumo	COT-89	Próprio	Disco de desbastes ø 4.1/2" (Atualizado Jan 2022)	Material	und	0,5400000	6,83	3,68	
MO sem LS =>					204,75	LS =>	172,57	MO com LS =>	377,32

				Valor do BDI =>		533,89	Valor com BDI =>		2.370,48
17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_433	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (74245/001)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	12,66	12,66	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,70	6,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,92	3,73	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	12,02	2,04	
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI =>	3,68	Valor com BDI =>		16,34	
17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_71	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO (2,10 X 3.00 M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.019,24	2.019,24	
Composição Auxiliar	100744	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2,2600000	8,65	19,54	
Composição Auxiliar	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	135,0000000	2,55	344,25	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	19,89	119,34	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	21,30	127,80	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	15,27	152,70	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,59	31,18	
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,2000000	107,01	449,44	
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000000	107,01	321,03	
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000000	59,74	179,22	
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,3000000	27,62	146,38	
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,4000000	27,62	66,28	
Insumo	COT-88	Próprio	Disco de corte p/ferro ø 12" (Atualizado Jan 2022)	Material	und	1,0000000	26,24	26,24	

Insumo	COT-90	Próprio	Disco corte ø 7" (Atualizado Jan 2022)	Material	und	1,0000000	5,99	5,99	
Insumo	COT-89	Próprio	Disco de desbastes ø 4.1/2" (Atualizado Jan 2022)	Material	und	1,0000000	6,83	6,83	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,5000000	46,04	23,02	
				MO sem LS =>	185,98	LS =>	156,74	MO com LS =>	342,72
				Valor do BDI =>	586,99			Valor com BDI =>	2.606,23

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_74	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL E CESTA DE BASQUETE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.219,19	2.219,19	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0750000	59,02	4,42	
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0750000	382,53	28,68	
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0750000	151,86	11,38	
Composição Auxiliar	COMP_3	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,5000000	36,25	18,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,62	9,31	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,57	7,28	
Insumo	COT-144	Próprio	Cesta de basquete oficial (par) Atualizado Jan 2022	Material	und	1,0000000	2.140,00	2.140,00	
				MO sem LS =>	20,82	LS =>	17,55	MO com LS =>	38,37
				Valor do BDI =>	645,11		Valor com BDI =>		2.864,30

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_75	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM REDE DE NYLON E POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.200,28	3.200,28	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0070000	59,02	0,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,92	29,84	
Insumo	00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	3.170,03	3.170,03	
				MO sem LS =>	11,35	LS =>	9,57	MO com LS =>	20,92
				Valor do BDI =>	930,32		Valor com BDI =>	4.130,60	

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	COMP_288	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	15,39	15,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,92	0,44	
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	1,0800000	13,85	14,95	
MO sem LS =>					0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30
Valor do BDI =>					4,47	Valor com BDI =>			19,86

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13026	Próprio	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	26,31	26,31	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,70	2,22	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,57	2,14	
Composição Auxiliar	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	383,05	7,66	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	13,67	8,20	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,15	6,09	
MO sem LS =>					8,19	LS =>	6,91	MO com LS =>	15,10
Valor do BDI =>					7,64	Valor com BDI =>			33,95

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_80	Próprio	FORNECIMENTO, COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO DE TERRA COM CAMADA DE AREIA PARA QUADRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	251,59	251,59	
Composição Auxiliar	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	92,26	92,26	
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	30,0000000	0,88	26,40	
Composição Auxiliar	COMP_2	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	25,88	25,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1430000	14,92	17,05	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	90,00	90,00	
				MO sem LS =>	23,94	LS =>	20,18	MO com LS =>	44,12
				Valor do BDI =>	73,13	Valor com BDI =>			324,72

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_469	Próprio	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9X19X39 CM) SINGELO, ARMADO COM AÇO Ø 1/4" NA POSIÇÃO VERTICAL A CADA 0,50 M COM PREENCHIMENTO DE CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	136,80	136,80

Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1100000	421,74	46,39
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0160000	602,76	9,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,62	18,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5250000	14,92	7,83
Composição Auxiliar	COMP_2	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,5000000	25,88	12,94
Insumo	00034449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	0,6000000	13,67	8,20
Insumo	00025071	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	14,0000000	2,37	33,18

MO sem LS =>18,80LS =>15,85MO com LS =>34,65

Valor do BDI =>39,76Valor com BDI =>176,56

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8624	Próprio	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	14,76	14,76
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,70	0,92
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	3,78	1,32
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l) I	0	lata	0,7200000	6,72	4,83
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,76	0,38
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	13,67	4,78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	10,15	2,53

MO sem LS =>3,97LS =>3,34MO com LS =>7,31

Valor do BDI =>4,29Valor com BDI =>19,05

19.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_174	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO COM ASSENTO MODULAR PRÉ-MOLDADO, INCLUINDO O TRANSPORTE, ESCAVAÇÃO, ATERRO, ARGAMASSA DE ACABAMENTO E PINTURA, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA (PEÇAS PRE MOLDADAS FORNECIDAS PELA DESAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	290,34	290,34
Composição Auxiliar	COMP_7	Próprio	FABRICAÇÃO DE ASSENTO MODULAR CENTRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0000000	13,13	26,26
Composição Auxiliar	COMP_9	Próprio	FABRICAÇÃO DE ASSENTO MODULAR EXTREMIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0000000	19,36	38,72

Composição Auxiliar	COMP_10	Próprio	FABRICAÇÃO DE SOLEIRA/PLACA PRÉ-MOLDADA PARA BANCO MODULAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	12,0000000	6,49	77,88	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0800000	59,02	4,72	
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9200000	25,24	23,22	
Composição Auxiliar	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1320000	92,26	12,17	
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	7,0800000	0,88	6,23	
Composição Auxiliar	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	4,4820000	2,55	11,42	
Composição Auxiliar	COMP_5	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,1992000	15,00	2,98	
Composição Auxiliar	COMP_6	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,2340000	20,10	4,70	
Composição Auxiliar	COMP_3	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,3336000	36,25	12,09	
Composição Auxiliar	100480	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0022000	749,36	1,64	
Composição Auxiliar	84645	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,3760000	18,26	25,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,62	18,62	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	15,59	23,38	
Composição Auxiliar	COMP_57	Próprio	LOCAÇÃO DE OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS. INCLUSIVE NIVELADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,5000000	2,38	1,19	
				MO sem LS =>	52,15	LS =>	43,95	MO com LS =>	96,10
				Valor do BDI =>	84,40	Valor com BDI =>			374,74
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_270	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	2,97	2,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	14,92	2,08	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	17,87	0,89	
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI =>	0,86	Valor com BDI =>			3,83

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_586	Próprio	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO ECONÔMICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,61	15,61	
Composição Auxiliar	COMP_5	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0350000	15,00	0,52	
Composição Auxiliar	COMP_3	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0350000	36,25	1,26	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0500000	59,02	2,95	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,62	0,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,92	1,49	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0075000	421,74	3,16	
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0150000	22,27	0,33	
Composição Auxiliar	100486	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0001500	655,87	0,09	
Composição Auxiliar	COMP_6	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0490000	20,10	0,98	
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,4700000	0,88	1,29	
Composição Auxiliar	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1000000	26,12	2,61	
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,74
				Valor do BDI =>	4,53	Valor com BDI =>			20,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_6.1	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	10,44	10,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	14,92	10,44	
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,22
				Valor do BDI =>	3,03	Valor com BDI =>			13,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_6	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	20,10	20,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	14,92	10,44	

Composição Auxiliar	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	38,67	9,66	
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,80
				Valor do BDI =>	5,84	Valor com BDI =>		25,94	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_684	Próprio	Estimativa - FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE CHAPÉU CHINÊS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	256,80	256,80	
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	10,6800000	0,88	9,39	
Composição Auxiliar	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	29,7000000	2,55	75,73	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	15,59	49,88	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	60,0000000	0,76	45,60	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1200000	80,77	9,69	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1200000	90,00	10,80	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,0160000	6,79	0,10	
Insumo	00010933	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0400000	26,30	27,35	
Insumo	00044536	SINAPI	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	Material	KG	9,0000000	3,14	28,26	
				MO sem LS =>	22,04	LS =>	18,58	MO com LS =>	40,62
				Valor do BDI =>	74,65	Valor com BDI =>		331,45	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_7	Próprio	FABRICAÇÃO DE ASSENTO MODULAR CENTRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	13,13	13,13
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,6990000	0,88	0,61
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	14,57	1,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	18,62	2,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,5600000	0,76	4,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0083000	90,00	0,74

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0110000	80,77	0,88	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,0150000	6,79	0,10	
Insumo	00044536	SINAPI	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	Material	KG	0,8340000	3,14	2,61	
MO sem LS =>					1,55	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,86
Valor do BDI =>					3,81	Valor com BDI =>			16,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_9	Próprio	FABRICAÇÃO DE ASSENTO MODULAR EXTREMIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	19,36	19,36	
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0551000	0,88	0,92	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	14,57	2,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,62	3,16	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,3300000	0,76	6,33	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0125000	90,00	1,12	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0166700	80,77	1,34	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,0150000	6,79	0,10	
Insumo	00044536	SINAPI	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	Material	KG	1,2495000	3,14	3,92	
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI =>	5,62	Valor com BDI =>		24,98	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_383	Próprio	FABRICAÇÃO DE BANCO COM ENCOSTO DE 1,87 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	479,34	479,34
Composição Auxiliar	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1100000	678,84	74,67
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,51	74,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,62	27,93
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,59	31,18
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,8800000	0,88	1,65
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	4,5000000	30,35	136,57

Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,3400000	12,36	53,64	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,3000000	11,02	14,32	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,3000000	29,13	8,73	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,5000000	0,76	1,14	
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,2000000	2,39	0,47	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	250,0000000	0,22	55,00	
				MO sem LS =>	55,57	LS =>	46,84	MO com LS =>	102,41
				Valor do BDI =>	139,34	Valor com BDI =>		618,68	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_187	Próprio	FABRICAÇÃO DE BANCO COM ENCOSTO INDIVIDUAL (0,57)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	335,03	335,03
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0450000	382,53	17,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,51	74,04
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	13,22	4,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	14,92	9,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	18,62	93,10
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,3300000	0,88	1,17
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,2000000	2,39	0,47
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,76	0,38
Insumo	00043061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,3200000	11,55	15,24
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,6800000	30,35	50,98
Insumo	COT-143	Próprio	Fibra polipropileno 12 mm (Atualizado Jan 2022)	Material	kg	0,0300000	18,00	0,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	155,0000000	0,22	34,10
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,0400000	6,79	0,27
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1500000	29,13	4,36

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53	
Insumo	COT-88	Próprio	Disco de corte p/ferro ø 12" (Atualizado Jan 2022)	Material	und	1,0000000	26,24	26,24	
Insumo	00000124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0200000	19,04	0,38	
Insumo	COT-54	Próprio	Policorte (Atualizado Jan 2022)	Material	diária	0,0250000	6,63	0,16	
Insumo	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,0250000	25,81	0,64	
Insumo	00044536	SINAPI	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	Material	KG	0,0067500	3,14	0,02	
				MO sem LS =>	74,01	LS =>	62,37	MO com LS =>	136,38
				Valor do BDI =>	97,39	Valor com BDI =>		432,42	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_350	Próprio	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MESA INFANTIL PRÉ MOLDADA PADRÃO DESAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	493,25	493,25
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	2,1840000	0,88	1,92
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,51	18,51
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5000000	15,59	101,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,62	148,96
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,70	9,85
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,2300000	11,02	13,55
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1000000	12,36	25,95
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	29,13	0,58
Insumo	00039509	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	Material	m²	2,0000000	16,19	32,38
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0800000	29,13	2,33
Insumo	00039509	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	Material	m²	3,3000000	16,19	53,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	23,2500000	0,76	17,67
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0625000	80,77	5,04

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0565000	90,00	5,08	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	3,0000000	2,39	7,17	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	3,0000000	0,76	2,28	
Insumo	COT-67	Próprio	Tinta esmalte poliuretano alifático 2 comp. Sólido por volume 52% Norma Petrobras M 2677 (Atualizado Jan 2022)	Material	l	0,3425400	103,70	35,52	
Insumo	00044536	SINAPI	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	Material	KG	3,4875000	3,14	10,95	
MO sem LS =>					110,38	LS =>	93,03	MO com LS =>	203,41
Valor do BDI =>					143,38	Valor com BDI =>			636,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_361	Próprio	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MESA PARA JOGOS COM 4 BANCOS - PADRÃO DESAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	656,14	656,14
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	2,2200000	0,88	1,95
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,51	18,51
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5000000	15,59	101,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,62	148,96
Composição Auxiliar	84645	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	2,9040000	18,26	53,02
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,2300000	11,02	13,55
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1000000	12,36	25,95
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	29,13	0,58
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,8000000	11,02	52,89
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	15,7100000	12,29	193,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0800000	29,13	2,33
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,4100000	0,76	23,11
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0630000	80,77	5,08
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0570000	90,00	5,13

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	3,0000000	2,39	7,17	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	3,0000000	0,76	2,28	
Insumo	00044536	SINAPI	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	Material	KG	0,1500000	3,14	0,47	
				MO sem LS =>	118,32	LS =>	99,72	MO com LS =>	218,04
				Valor do BDI =>	190,73	Valor com BDI =>		846,87	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_27	Próprio	FABRICAÇÃO DE LAJOTA BIRRO REDONDO 25 X 25 X 2,5 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2,99	2,99	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0348750	15,59	0,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112500	18,62	0,20	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427500	13,22	0,56	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5060000	0,76	0,38	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0007716	90,00	0,06	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0010185	80,77	0,08	
Insumo	COT-78	Próprio	Pigmento vermelho (Atualizado Jan 2022)	Material	kg	0,0253000	23,98	0,60	
Insumo	COT-76	Próprio	Microfibra polipropileno ativado para concreto e argamassa (Atualizado Jan 2022)	Material	kg	0,0050600	48,90	0,24	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,0150000	6,79	0,10	
Insumo	00044536	SINAPI	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	Material	KG	0,0759000	3,14	0,23	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,93
				Valor do BDI =>	0,86	Valor com BDI =>		3,85	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_14	Próprio	FABRICAÇÃO DE MEIO FIO ECONÔMICO , DIMENSÕES : ALTURA = 35 CM, ESPESSURA = 10 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	18,65	18,65
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	15,59	1,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	18,62	1,07
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	14,57	0,48

Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0350000	421,74	14,76
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0370000	0,88	0,91
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,0150000	6,79	0,10
Insumo	00044536	SINAPI	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	Material	KG	0,0040000	3,14	0,01

MO sem LS => 1,92 LS => 1,62 MO com LS => 3,54

Valor do BDI => 5,42 Valor com BDI => 24,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_19	Próprio	FABRICAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO CINZA BLOKRET, COM ESPESSURA DE 6 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0507000	0,88	0,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	18,62	0,09
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	13,22	0,03
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	14,57	0,25
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	15,59	0,19
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4000000	0,76	0,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0006000	90,00	0,05
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0008000	80,77	0,06
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,0150000	6,79	0,10
Insumo	00044536	SINAPI	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	Material	KG	0,0600000	3,14	0,18

MO sem LS => 0,21 LS => 0,17 MO com LS => 0,38

Valor do BDI => 0,37 Valor com BDI => 1,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_10	Próprio	FABRICAÇÃO DE SOLEIRA/PLACA PRÉ-MOLDADA PARA BANCO MODULAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	6,49	6,49
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,3540000	0,88	0,31
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	14,57	0,81

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	18,62	1,04	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,7800000	0,76	2,11	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0042000	90,00	0,37	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0056000	80,77	0,45	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,0150000	6,79	0,10	
Insumo	00044536	SINAPI	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	Material	KG	0,4170000	3,14	1,30	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	1,88	Valor com BDI =>			8,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_23	Próprio	FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE MANILHA DE 80 CM X 1,0M DE COMPRIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	321,01	321,01	
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	13,3500000	0,88	11,74	
Composição Auxiliar	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	37,1250000	2,55	94,66	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,59	62,36	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	75,0000000	0,76	57,00	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1500000	80,77	12,11	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1500000	90,00	13,50	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,0200000	6,79	0,13	
Insumo	00010933	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	Material	m²	1,3000000	26,30	34,19	
Insumo	00044536	SINAPI	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	Material	KG	11,2500000	3,14	35,32	
				MO sem LS =>	27,57	LS =>	23,23	MO com LS =>	50,80
				Valor do BDI =>	93,31	Valor com BDI =>		414,32	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_69	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE MEIO FIO ECONÔMICO DIMENSÕES: ALTURA = 35 CM, ESPESSURA = 10 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	23,70	23,70
Composição Auxiliar	COMP_14	Próprio	FABRICAÇÃO DE MEIO FIO ECONÔMICO , DIMENSÕES : ALTURA = 35 CM, ESPESSURA = 10 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	18,65	18,65

Composição Auxiliar	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,5700000	2,55	4,00	
Composição Auxiliar	COMP_5	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0700000	15,00	1,05	
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,52

Valor do BDI => 6,88 Valor com BDI => 30,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_468	Próprio	PINTURA DE TODA ESTRUTURA METÁLICA COM ESMALTE POLIURETANO ALIFÁTICO 2 COMP. SÓLIDO POR VOLUME 52% N-PETROBRÁS 1342 - PARA AS TRELIÇAS COR CINZA GRAFITE 0352 RAL 2004, DUAS DEMÃOS MONTADAS EM LOGRADOURO PÚBLICO E NO PÁTIO DA DESAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	56,07	56,07
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9320000	19,70	18,36
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9320000	15,59	14,52
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	19,13	0,38
Insumo	COT-67	Próprio	Tinta esmalte poliuretano alifático 2 comp. Sólido por volume 52% Norma Petrobras M 2677 (Atualizado Jan 2022)	Material	I	0,2200000	103,70	22,81

MO sem LS => 12,73 LS => 10,73 MO com LS => 23,46

Valor do BDI => 16,29 Valor com BDI => 72,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_20	Próprio	PISO INTERTRAVADO COLORIDO BLOKRET, COM ESPESSURA DE 6 CM COLORIDO COM PIGMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1,56	1,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	18,62	0,09
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	13,22	0,03
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	14,57	0,25
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	15,59	0,19
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4000000	0,76	0,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0006000	90,00	0,05
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0008000	80,77	0,06
Insumo	COT-77	Próprio	Pigmento amarelo para concreto e argamassa (Atualizada Jan 2022)	Material	kg	0,0200000	15,51	0,31
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,0150000	6,79	0,10
Insumo	00044536	SINAPI	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	Material	KG	0,0600000	3,14	0,18

		MO sem LS =>		0,21	LS =>		0,17	MO com LS =>		0,38
		Valor do BDI =>		0,45	Valor com BDI =>			2,01		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP_567	Próprio	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE BANCO COM ENCOSTO DE 1,87 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	39,81	39,81		
Composição Auxiliar	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	9,9000000	2,55	25,24		
Composição Auxiliar	COMP_5	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,4400000	15,00	6,60		
Composição Auxiliar	COMP_3	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,2200000	36,25	7,97		
		MO sem LS =>		6,38	LS =>		5,37	MO com LS =>		11,75
		Valor do BDI =>		11,57	Valor com BDI =>			51,38		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP_508	Próprio	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE BANCO INDIVIDUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	40,16	40,16		
Composição Auxiliar	COMP_5	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,4500000	15,00	6,75		
Composição Auxiliar	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	9,9800000	2,55	25,44		
Composição Auxiliar	COMP_3	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,2200000	36,25	7,97		
		MO sem LS =>		6,44	LS =>		5,43	MO com LS =>		11,87
		Valor do BDI =>		11,67	Valor com BDI =>			51,83		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP_358	Próprio	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO DE MESA INFANTIL PRÉ MOLDADA PADRÃO DESAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	98,02	98,02		
Composição Auxiliar	COMP_5	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,1000000	15,00	1,50		
Composição Auxiliar	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	18,0000000	2,55	45,90		
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	2,7300000	0,88	2,40		
Composição Auxiliar	COMP_3	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,1910000	36,25	6,92		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0700000	59,02	4,13		
Composição Auxiliar	COMP_6	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0910000	20,10	1,82		
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	505,03	35,35		
		MO sem LS =>		11,82	LS =>		9,97	MO com LS =>		21,79
		Valor do BDI =>		28,49	Valor com BDI =>			126,51		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_357	Próprio	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO DE MESA PARA JOGOS 4 BANCOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	116,21	116,21	
Composição Auxiliar	COMP_5	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,1000000	15,00	1,50	
Composição Auxiliar	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	22,5000000	2,55	57,37	
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	3,1200000	0,88	2,74	
Composição Auxiliar	COMP_3	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,2040000	36,25	7,39	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0800000	59,02	4,72	
Composição Auxiliar	COMP_6	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,1040000	20,10	2,09	
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0800000	505,03	40,40	
				MO sem LS =>	13,42	LS =>	11,31	MO com LS =>	24,73
				Valor do BDI =>	33,78	Valor com BDI =>		149,99	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_2	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	25,88	25,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7347000	14,92	25,88	
				MO sem LS =>	9,71	LS =>	8,19	MO com LS =>	17,90
				Valor do BDI =>	7,52	Valor com BDI =>		33,40	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_3	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	36,25	36,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4302000	14,92	36,25	
				MO sem LS =>	13,60	LS =>	11,47	MO com LS =>	25,07
				Valor do BDI =>	10,53	Valor com BDI =>		46,78	