

COMPOSIÇÕES

Obra: Barracão CRC Dourados IFMS

Área: 504,60 m²

SINAPI Julho 2020 - desonerado

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES/TECNICOS

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	90777		Unidade de Medida:	H		Data Preço:	jul/20
Descrição:	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1	73,9	73,90
2	I	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,35	0,35
3	I	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
4	I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	0,01
4	I	43486	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,57	0,57
5	C	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,75	0,75
				Total Material		1,33%	R\$ 1,01
				Total Mão de Obra		98,67%	R\$ 74,64
				Total da Composição		100,00%	R\$ 75,65

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	93572		Unidade de Medida:	MÊS		Data Preço:	jul/20
Descrição:	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1	2.498,67	2498,67
2	I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1	65,94	65,94
3	I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1	13,07	13,07
4	I	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	14,26	14,26
4	I	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	179,44	179,44
5	C	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	27,98	27,98
				Total Material		9,74%	R\$ 272,66
				Total Mão de Obra		90,26%	R\$ 2.526,70
				Total da Composição		100,00%	R\$ 2.799,36

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	COMPOSIÇÃO 01		Unidade de Medida:	M2		Data Preço:	jul/20
Descrição:	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo (R\$)	Total (R\$)
1	I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	3,45	3,45
2	I	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4	3,16	12,64
3	I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	300	300,00
4	I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	11,52	1,26
5	C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,24	17,24
6	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,13	28,26
7	C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,01	225,15	2,25
base na composição 74209/1 não localizada				Total Material		87,60%	R\$ 319,83
				Total Mão de Obra		12,40%	R\$ 45,27
				Total da Composição		100,00%	R\$ 365,10

DADOS DA COMPOSIÇÃO								
Código:	10775		Unidade de Medida:	m		Data Preço:	jul/20	
Descrição:	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS							
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	1	522	522,00	
						Total Material	87,60%	R\$ 457,27
						Total Mão de Obra	12,40%	R\$ 64,73
						Total da Composição	100,00%	R\$ 522,00

DADOS DA COMPOSIÇÃO								
Código:	72840 ADAPTADO		Unidade de Medida:	TXKM		Data Preço:	jul/20	
Descrição:	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO BATE ESTACAS . (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA)							
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045	111,86	0,5	
						Total Material	87,60%	R\$ 0,44
						Total Mão de Obra	12,40%	R\$ 0,06
						Total da Composição	100,00%	R\$ 0,50

2 - FUNDAÇÃO

DADOS DA COMPOSIÇÃO								
Código:	99059		Unidade de Medida:	m		Data Preço:	jul/20	
Descrição:	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018							
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445	3,45	2,56	
2	I	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125	7,94	3,27	
3	I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111	11,52	1,27	
4	I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	20,88	0,53	
5	I	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,55	3,9	2,14	
6	C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	14,61	5,20	
7	C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125	17,24	12,28	
8	C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	20,93	0,08	
9	C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	18,38	0,30	
10	C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046	314,34	1,44	
11	C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5	1,61	2,41	
						Total Material	87,60%	R\$ 27,58
						Total Mão de Obra	12,40%	R\$ 3,90
						Total da Composição	100,00%	R\$ 31,48

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	100656		Unidade de Medida:	M		Data Preço:	jul/20
Descrição:	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0379	16,7	0,63
2	I	38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	1,099	46	50,55
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	14,13	1,89
4	C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	18,02	2,41
5	C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,09	59,38	5,34
6	C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,044	125,79	5,53
7	C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0223	15,84	0,35
8	C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074	85,95	0,63
				Total Material		87,73%	R\$ 59,07
				Total Mão de Obra		12,27%	R\$ 8,26
				Total da Composição		100,00%	R\$ 67,33

DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Código:	96546	Unidade de Medida:	KG	Data Preço:	jul/20
Descrição:	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM.				

Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	12,25	R\$ 0,24
2	I	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	13,51	R\$ 0,10
3	C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,28	R\$ 1,20
4	C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	6,82	R\$ 6,82
Total Material						83,63%	R\$ 6,99
Total Mão de Obra						16,37%	R\$ 1,37
Total da Composição						100,00%	R\$ 8,36

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	95601		Unidade de Medida:	UM		Data Preço:	jul/20
Descrição:	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326	19,17	6,24
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326	14,13	4,6
3	C	95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,18	21,29	3,83
4	C	95621	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,146	20,17	2,94
				Total Material		26,45%	R\$ 4,66
				Total Mão de Obra		73,55%	R\$ 12,95
				Total da Composição		100,00%	R\$ 17,61

DADOS DA COMPOSIÇÃO								
Código:	93358		Unidade de Medida:	M3		Data Preço:	jul/20	
Descrição:	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
3	I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	14,13	55,89	
						Total Material	33,94%	R\$ 18,97
						Total Mão de Obra	66,06%	R\$ 36,92
						Total da Composição	100,00%	R\$ 55,89

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	94097		Unidade de Medida:	M2		Data Preço:	jul/20
Descrição:	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104	17,37	R\$ 1,80
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	14,13	R\$ 2,20
3	C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003	23,87	R\$ 0,07
4	C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,003	18,88	R\$ 0,05
				Total Material		29,68%	R\$ 1,22
				Total Mão de Obra		70,32%	R\$ 2,90
				Total da Composição		100,00%	R\$ 4,12

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	96531		Unidade de Medida:	M2		Data Preço:	jul/20
Descrição:	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	4,27	R\$ 0,07
2	I	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,205	3,16	R\$ 3,80
3	I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,78	1,13	R\$ 2,01
4	I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,022	12,91	R\$ 0,28
5	I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,041	9,99	R\$ 20,38
6	I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,044	14,22	R\$ 0,62
7	C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,619	14,61	R\$ 9,04

8	C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,563	17,24	R\$ 26,94
9	C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,035	20,93	R\$ 0,73
10	C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,028	18,38	R\$ 0,51
						Total Material	59,00%
						Total Mão de Obra	41,00%
						Total da Composição	100,00%

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	96545		Unidade de Medida:	KG		Data Preço:	jul/20
Descrição:	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,724	0,13	R\$ 0,09
2	I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	13,17	R\$ 0,32
3	C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375	13,51	R\$ 0,50
4	C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	17,28	R\$ 1,99
5	C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	7,5	R\$ 7,50
				Total Material		80,20%	R\$ 8,34
				Total Mão de Obra		19,80%	R\$ 2,06
				Total da Composição		100,00%	R\$ 10,40

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	96547		Unidade de Medida:	KG		Data Preço:	jul/20
Descrição:	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,306	0,13	R\$ 0,03
2	I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	13,17	R\$ 0,32
3	C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	13,51	R\$ 0,29
4	C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	17,28	R\$ 1,17
5	C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	5,91	R\$ 5,91
				Total Material		85,68%	R\$ 6,61
				Total Mão de Obra		14,32%	R\$ 1,11
				Total da Composição		100,00%	R\$ 7,72

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	96557		Unidade de Medida:	M3		Data Preço:	jul/20
Descrição:	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	340,31	R\$ 391,35
2	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	17,37	R\$ 6,30
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	14,13	R\$ 7,68
4	C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	1,55	R\$ 0,13
5	C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	0,33	R\$ 0,03
				Total Material		97,63%	R\$ 395,88
				Total Mão de Obra		2,37%	R\$ 9,61
				Total da Composição		100,00%	R\$ 405,49

DADOS DA COMPOSIÇÃO								
Código:	93382		Unidade de Medida:		M3		Data Preço:	jul/20
Descrição:	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016							
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	14,13	R\$ 9,18	

2	C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	23,87	R\$ 6,54
3	C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	18,88	R\$ 4,79
4	C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1	1,24	R\$ 1,24
						Total Material	36,08%
						Total Mão de Obra	63,92%
						Total da Composição	100,00%

3 - SUPERESTRUTURA

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	97737		Unidade de Medida:	m³		Data Preço:	jul/20
Descrição:	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M². AF_01/2018						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	C	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	2,9008	28,9	R\$ 83,83
2	C	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1222	4,27	R\$ 0,52
3	C	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ")	M	6,6348	1,13	R\$ 7,49
4	C	20247	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,3056	12,76	R\$ 3,89
5	C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8178	14,61	R\$ 11,94
6	C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0888	18,4	R\$ 75,23
7	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,9051	17,37	R\$ 449,97
8	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,9051	14,13	R\$ 366,03
9	C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	5,5307	1,55	R\$ 8,57
10	C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	15,2093	0,33	R\$ 5,01
11	C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3248	20,93	R\$ 6,79
12	C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4929	18,38	R\$ 9,05
13	C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,4722	12,37	R\$ 624,34
14	C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,5067	10,39	R\$ 202,67
15	C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,2	295,85	R\$ 355,02
				Total Material		57,87%	R\$ 1.279,13
				Total Mão de Obra		42,13%	R\$ 931,22
				Total da Composição		100,00%	R\$ 2.210,35

4 - COBERTURA

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	92580		Unidade de Medida:	M2		Data Preço:	jul/20
Descrição:	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,007	107,09	R\$ 0,74
2	I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,333	5,06	R\$ 21,92
3	C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	16,91	R\$ 3,60
4	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	14,13	R\$ 1,49
5	C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068	17,88	R\$ 0,12
6	C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094	17,01	R\$ 0,15

Total Material	86,02%	R\$ 24,10
Total Mão de Obra	13,98%	R\$ 3,92
Total da Composição	100,00%	R\$ 28,02

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	94207		Unidade de Medida:	M2		Data Preço:	jul/20
Descrição:	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27	0,12	0,15
2	I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27	1,85	2,34
3	I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,275	20,43	26,04
4	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,13	2,11
5	C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	18,37	2,11
6	C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005	17,88	0,08
7	C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069	17,01	0,11
						Total Material	29,85
						Total Mão de Obra	3,09
						Total da Composição	32,94

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	94223		unidade de Medida:	M		Data Preço:	jul/20
Descrição:	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total
1	I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2	0,12	R\$ 0,50
2	I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2	1,85	R\$ 7,77
3	I	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,029	29,02	R\$ 29,86
4	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	14,13	R\$ 1,03
5	C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	18,37	R\$ 1,10
6	C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	17,88	R\$ 0,03
7	C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	17,01	R\$ 0,04
				Total Material		96,23%	R\$ 38,81
				Total Mão de Obra		3,77%	R\$ 1,52
				Total da Composição		100%	R\$ 40,33

5 - ALVENARIA

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	COMPOSIÇÃO 02		Unidade de Medida:	M2		Data Preço:	jul/20
Descrição:	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4	8,03	3,21
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,13	5,65
base na composição 74106/1 não localizada				Total Material		100,00%	R\$ 8,86
				Total Mão de Obra			R\$ 0,00
				Total da Composição		100,00%	R\$ 8,86

base na composição 74106/1 não localizada

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	87477		Unidade de Medida:	M2		Data Preço:	jul/20
Descrição:	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	1,55	R\$ 0,65
2	I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,005	34,13	R\$ 0,17

3	I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,35	1,62	R\$ 21,62
4	C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104	350,54	R\$ 3,64
5	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	17,37	R\$ 8,33
6	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	14,13	R\$ 3,39
					Total Material	76,79%	R\$ 29,03
					Total Mão de Obra	23,21%	R\$ 8,77
					Total da Composição	100,00%	R\$ 37,80

6 - ESQUADRIAS

DADOS DA COMPOSIÇÃO								
Código:	94569		Unidade de Medida:	M2		Data Preço:	jul/20	
Descrição:	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	I	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1	345,25	R\$ 345,25	
2	I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,1	R\$ 2,44	
3	I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	14,1	R\$ 17,57	
4	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	17,37	R\$ 29,65	
5	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	14,13	R\$ 12,05	
						Total Material	92,81%	R\$ 377,70
						Total Mão de Obra	7,19%	R\$ 29,26
						Total da Composição	100,00%	R\$ 406,96

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	COMPOSIÇÃO 03		Unidade de Medida:	M2		Data Preço:	jul/20
Descrição:	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1	6,46	R\$ 32,94
2	I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,025	45	R\$ 1,12
3	I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1	0,78	R\$ 0,78
4	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6	0,46	R\$ 2,11
5	I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,26	4,69	R\$ 38,73
6	I	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,28	7,54	R\$ 115,21
7	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,37	R\$ 26,05
8	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	14,13	R\$ 21,19
base na composição 68054 não localizada				Total Material		80,30%	R\$ 191,22
				Total Mão de Obra		19,70%	R\$ 46,91
				Total da Composição		100,00%	R\$ 238,13

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	100701		Unidade de Medida:	M2		Data Preço:	jul/20
Descrição:	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	I	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1	338,44	R\$ 338,44
2	I	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457	17,37	R\$ 7,93
5	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229	14,13	R\$ 3,23
6	C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,012	389,99	R\$ 4,67
				Total Material		97,52%	R\$ 345,48
				Total Mão de Obra		2,48%	R\$ 8,79
				Total da Composição		100,00%	R\$ 354,27

7 - REVESTIMENTO

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	87874		Unidade de Medida:	M2		Data Preço:	jul/20

Descrição: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0015	2.169,90	R\$ 3,25
2	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	17,37	R\$ 0,72
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	14,13	R\$ 0,05
						Total Material	84,26%
						Total Mão de Obra	15,74%
						Total da Composição	100,00%

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	87792		Unidade de Medida:	M2		Data Preço:	jul/20
Descrição:	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	I	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	11,37	R\$ 1,79
2	C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293	350,54	R\$ 10,27
3	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,37	R\$ 6,94
4	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,13	R\$ 5,65
						Total Material	58,24%
						Total Mão de Obra	41,76%
						Total da Composição	100,00%

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	87547		Unidade de Medida:	M2		Data Preço:	jul/20
Descrição:	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0213	350,54	R\$ 7,46
2	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	17,37	R\$ 6,07
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	14,13	R\$ 1,80
						Total Material	56,32%
						Total Mão de Obra	43,68%
						Total da Composição	100,00%

8 - PISO

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	94319		unidade de Medida:	M3		Data Preço:	jul/20
Descrição:	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	171,43	1,02
2	C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	36,47	0,1
3	I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	9,36	11,7
4	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659	14,13	9,31
5	C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	23,87	6,54
6	C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	18,88	4,79
				Total Material		58,67%	R\$ 19,63
				Total Mão de Obra		41,33%	R\$ 13,83
				Total da Composição		100,00%	R\$ 33,46

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	68325		Unidade de Medida:	M2		Data Preço:	jul/20
Descrição:	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1083477	21,34	2,31
2	I	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,427	17,37	7,41
3	I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6373	14,13	9
4	I	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	M3	0,0714	269,28	19,22
				Total Material		63,82%	R\$ 24,21
				Total Mão de Obra		36,18%	R\$ 13,73
				Total da Composição		100,00%	R\$ 37,94

9 - PINTURA

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	88485		Unidade de Medida:	M2		Data Preço:	jul/20
Descrição:	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	6,45	R\$ 1,03
2	C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	18,48	R\$ 0,72
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	14,13	R\$ 0,19
				Total Material		68,09%	R\$ 1,32
				Total Mão de Obra		31,91%	R\$ 0,62
				Total da Composição		100,00%	R\$ 1,94

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	88489		Unidade de Medida:	M2		Data Preço:	jul/20
Descrição:	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	20,88	R\$ 6,89
2	C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	18,48	R\$ 3,45
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	14,13	R\$ 0,97
				Total Material		73,78%	R\$ 8,34
				Total Mão de Obra		26,22%	R\$ 2,97
				Total da Composição		100,00%	R\$ 11,31

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	100741		Unidade de Medida:	M2		Data Preço:	jul/20
Descrição:	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,062	11,38	0,70
2	I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2067	21,49	4,44
3	I	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266	18,48	9,73
4	I	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V -CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,3732	0,14	0,05
5	C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,1534	1,31	0,20
				Total Material		56,48%	R\$ 8,54
				Total Mão de Obra		43,52%	R\$ 6,58
				Total da Composição		100,00%	R\$ 15,12

10 - PREVENÇÃO DE INCÊNDIO

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	Sinapi 73775/1		unidade de Medida:	UN		Data Preço:	jan/00
Descrição:	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total
1	I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1	126,92	R\$ 126,92
2	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,37	R\$ 8,68
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,13	R\$ 7,06
				Total Material		92,35%	R\$ 131,75
				Total Mão de Obra		7,65%	R\$ 10,91

TOTAL:	100,00%	R\$ 142,66
--------	---------	------------

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	Sinapi - 73775/2		unidade de Medida:	UN		Data Preço:	jul/20
Descrição:	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total
1	I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1	131,25	R\$ 131,25
2	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,37	R\$ 8,68
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,13	R\$ 7,06
				Total Material		92,58%	R\$ 136,08
				Total Mão de Obra		7,42%	R\$ 10,91
				TOTAL:		100,00%	R\$ 146,99

DADOS DA COMPOSIÇÃO								
Código:	84665		unidade de Medida:	M2		Data Preço:	jul/20	
Descrição:	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO							
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total	
1	I	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35	11,8	R\$ 4,13	
2	C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,48	R\$ 9,24	
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	14,13	R\$ 4,66	
						Total Material	48,33%	R\$ 8,71
						Total Mão de Obra	51,67%	R\$ 9,32
						TOTAL:	100,00%	R\$ 18,03

DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Código:	37557 - Insumo	unidade de Medida:	UN	Data Preço:	jul/20
Descrição:	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)				
			TOTAL		R\$ 11,57

DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Código:	37539 - Insumo	unidade de Medida:	UN	Data Preço:	jul/20
Descrição:	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)				
			TOTAL		R\$ 27,46

DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Código:	37558 - Insumo	unidade de Medida:	UN	Data Preço:	jul/20
Descrição:	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)				
			TOTAL		R\$ 36,09

11 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

DADOS DA COMPOSIÇÃO							
Código:	98504		unidade de Medida:	M2		Data Preço:	jul/20
Descrição:	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018						
Item	Tipo	Código	Descrição Básica	unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Total
1	I	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	3,21	R\$ 3,21
2	I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	14,13	R\$ 2,20
3	I	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	16,83	R\$ 0,65
				Total Material		68,12%	R\$ 4,13
				Total Mão de Obra		31,88%	R\$ 1,93
				TOTAL:		100,00%	R\$ 6,06