

Orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						99.435,22
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	SETOP	U	1,00	1.099,62	1.099,62
1.2	01.09.10	CANTEIRO DE OBRAS - LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO.	SUDECAP	MES	5,00	580,00	2.900,00
1.3	44.01.05	TECNICO DE SEGURANCA	SUDECAP	MES	5,00	4.763,75	23.818,75
1.4	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	14.323,37	71.616,85
2	REFORÇO DOS PILARES						223.688,61
2.1	DEMOLIÇÃO						4.538,81
2.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	35,00	37,21	1.302,35
2.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	156,00	2,21	344,76
2.1.3	TRA-CAÇ-016	CACAMBA PARA DEPOSITO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATE O BOTA FORA	SETOP	M3	42,00	39,40	1.654,80
2.1.4	AND-DUT-006	DUTO DE ENTULHO (ALUGUEL MENSAL), INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	SETOP	MXMÊS	30,00	41,23	1.236,90
2.2	CONSTRUÇÃO						219.149,80
2.2.1	PROPRIO-01	REFORÇO ESTRUTURAL EM FIBRA DE CARBONO INCLUINDO: PREPARO DO SUBSTRATO, APLICAÇÃO DE ANCORAGENS, APLICAÇÃO DE PRIMER, ESTRUTURANTE E TECIDO EM FIBRA DE CARBONO.	PRÓPRIA	M2	137,18	1.347,20	184.809,04
2.2.2	PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	SETOP	M	152,00	83,91	12.754,32
2.2.3	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 06/2017 P	SINAPI	M2	156,00	51,42	8.021,52
2.2.4	PIN-EMA-026	EMASSAMENTO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	M2	285,60	9,00	2.570,40
2.2.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	285,60	11,95	3.412,92
2.2.6	ALV-TIJ-035	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	M2	64,80	60,28	3.906,14
2.2.7	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	SETOP	M2	129,60	6,51	843,70
2.2.8	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	M2	129,60	21,85	2.831,76
3	COBERTURA A						924.700,89
3.1	DEMOLIÇÃO						63.706,12
3.1.1	02.03.01	DE TELHA METALICA EXISTENTE	SUDECAP	M2	1.722,29	4,88	8.404,78
3.1.2	02.03.01	DE TELHA PVC EXISTENTE	SUDECAP	M2	1.722,29	4,88	8.404,78
3.1.3	DEM-CAL-005	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	SETOP	M	212,41	6,42	1.363,67
3.1.4	DEM-RUF-005	REMOÇÃO DE RUFO/CUMIEIRA DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	SETOP	M	267,59	4,48	1.198,80
3.1.5	97655	REMOÇÃO DE TODAS AS TERÇAS, SUPORTES SOLDADOS EXISTENTES NAS TRELIÇAS DE COBERTURA	SINAPI	M2	1.722,29	16,72	28.796,69
3.1.6	97655	REMOÇÃO DE ESTRUTURA AUXILIAR EXISTENTE DA PLATIBANDA	SINAPI	M2	630,26	16,72	10.537,95
3.1.7	11.91.05	RETIRADA CABO DE COBRE NU EXISTENTE	SUDECAP	M	177,98	28,09	4.999,46
3.2	CONSTRUÇÃO						860.994,77
3.2.1	COBERTURA						541.784,76
3.2.1.1	EST-MET-010	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS CONFORME PROJETO	SETOP	KG	4.961,00	20,66	102.494,26
3.2.1.2	COMP-729630	RECOLOCAÇÃO DE TERÇAS REAPROVEITADAS EM PERFIL CAIXÃO UE200X75X20X3.00, COM INCLI. DE 10%	PRÓPRIA	KG	15.464,70	2,65	40.917,51
3.2.1.3	PIN-ESM-035	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO E TRATAMENTO ANTICORRISO NAS PEÇAS EXISTENTE.	SETOP	M2	1.814,00	26,87	48.742,18

Orçamento

3.2.1.4	43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIURETANO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM	SINAPI	M2	1.722,29	201,08	346.318,07
3.2.1.5	COB-CUM-015	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	SETOP	M	105,30	31,46	3.312,74
3.2.2	AGUA PLUVIAL						101.602,32
3.2.2.1	94229	CALHARUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM.	SINAPI	M	398,91	201,18	80.252,71
3.2.2.2	PIN-ESM-025	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	M2	400,00	25,94	10.376,00
3.2.2.3	PLU-CON-005	CONDUZIDOR DE AÇO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100	SETOP	M	123,05	83,91	10.325,13
3.2.2.4	HID-TUB-079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	M	11,28	29,53	333,10
3.2.2.5	MATED-11381	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO PARA ÁGUAS PLUVIAIS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4")	SETOP	U	26,00	12,13	315,38
3.2.3	LINHA DE VIDA						46.604,55
3.2.3.1	25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA PARA LINHA DE VIDA	SINAPI	H	43,30	14,02	607,07
3.2.3.2	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA PARA LINHA DE VIDA	SINAPI	H	43,30	13,52	585,42
3.2.3.3	EST-MET-010	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER, TQ 150X150X3,00 (MASTRO DE ANCORAGEM) E FE RED Ø16MM (A36)	SETOP	KG	621,37	20,66	12.837,50
3.2.3.4	M0019	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO	SICRO NOVO	UN	56,00	118,44	6.632,64
3.2.3.5	M0018	GRAMPO PESADO PARA CABO DE AÇO	SICRO NOVO	UN	336,00	16,86	5.664,96
3.2.3.6	41955	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO 6X19 CLASSE 2160	SINAPI	KG	212,28	91,87	19.502,16
3.2.3.7	39701	FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	SINAPI	UN	10,00	77,48	774,80
3.2.4	PLATIBANDA						165.834,82
3.2.4.1	EST-MET-010	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS TUBULARES (METALON) PARA ESTRUTURA DE APOIO DAS PLATIBANDAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER CONFORME PROJETO	SETOP	KG	3.698,63	20,66	76.413,70
3.2.4.2	M3231	CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - E = 3 MM	SICRO NOVO	M²	630,26	115,19	72.599,65
3.2.4.3	MATED-12590	PARAFUSO STILL-FIX AUTOBROCANTE	SETOP	UN	2.688,00	2,10	5.644,80
3.2.4.4	MATED-13020	PRESILHA DE FIXAÇÃO ACM11	SETOP	U	1.526,00	0,63	961,38
3.2.4.5	PIS-JUN-005	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	SETOP	M	504,21	20,26	10.215,29
3.2.5	SPDA						5.168,32
3.2.5.1	11.91.05	CABO DE COBRE NU # 35 MM2	SUDECAP	M	177,80	28,09	4.994,40
3.2.5.2	74.51.10	FIXADOR OMEGA EM LATÃO P/CABO 35MM²	SUDECAP	UN	8,00	1,45	11,60
3.2.5.3	11.92.06	PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6	SUDECAP	UN	16,00	2,72	43,52
3.2.5.4	74.51.32	CONECTOR DE PRESSÃO 35MM² (SPLIT-BOLT)	SUDECAP	UN	12,00	9,90	118,80
4	COBERTURA DOMUS						265.966,47
4.1	DEMOLIÇÃO						3.395,67
4.1.1	02.03.01	DE TELHA POLICARBONATO	SUDECAP	M2	326,67	4,88	1.594,15
4.1.2	DEM-CAL-005	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	SETOP	M	103,26	6,42	662,93
4.1.3	DEM-RUF-005	REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	SETOP	M	254,15	4,48	1.138,59
4.2	CONSTRUÇÃO						262.570,80
4.2.1	COMP-518760	FECHAMENTO LATERAL EM TELHA TIPO GRECA COR BRONZE 0,80MM COR BRONZE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: DAY BRASIL; ACTOS;	PRÓPRIA	M2	73,47	223,98	16.455,56
4.2.2	PROP-18743286	PORCA SEXTAVADA ASTM A563 1/2"	PRÓPRIA	UN	1.413,00	0,84	1.186,92
4.2.3	MATED-9206	GAXETA DE BORRACHA EPDM PERFIL SD-1619	SETOP	M	1.181,00	4,20	4.960,20
4.2.4	PLU-CAL-005	CINTA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 5 CM	SETOP	M	1.181,20	51,70	61.068,04
4.2.5	PROP-76195176	CONJUNTO ESTICADOR DE CINTA METÁLICA PARA TELHAS ABALADAS (TODOS ACESSÓRIOS EXCETO A CINTA)	PRÓPRIA	UN	174,00	30,96	5.387,04

Orçamento

4.2.6	COMP-177306	COBERTURA DOMUS EM POLICARBONATO COMPACTA BRONZE 4,00MM COR BRONZE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: DAY BRASIL; ACTOS;	PRÓPRIA	M²	253,20	547,23	138.557,70
4.2.7	PLU-RUF-020	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 30 CM	SETOP	M	73,57	32,32	2.377,78
4.2.8	PLU-RUF-025	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	SETOP	M	180,58	39,89	7.203,34
4.2.9	PLU-CAL-055	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 78 CM	SETOP	M	103,26	73,88	7.628,85
4.2.10	PIN-ESM-025	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	M2	400,00	25,94	10.376,00
4.2.11	EST-MET-010	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS U - REFORÇO "BERÇO" PARA CALHA	SETOP	KG	172,03	20,66	3.554,14
4.2.12	EST-MET-010	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA - REFORÇO DA ESTRUTURA ESPACIAL CONFORME PROJETO	SETOP	KG	4,11	20,66	84,91
4.2.13	PROP-40878115	PARAFUSOS ASTM A325 SEXTAVADO 1/2"	PRÓPRIA	UN	1.413,00	2,64	3.730,32
5	COBERTURA LIGAÇÃO A E B						26.143,63
5.1	DEMOLIÇÃO						166,03
5.1.1	02.03.01	DE TELHA POLICARBONATO	SUDECAP	M2	15,00	4,88	73,20
5.1.2	DEM-CAL-005	REMOÇÃO DE CALHA/CHAPA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	SETOP	M	14,46	6,42	92,83
5.2	CONSTRUÇÃO						25.977,60
5.2.1	PLU-CAL-046	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 60 CM	SETOP	M	9,16	64,77	593,29
5.2.2	40.80.50	LASTRO DE PEDRA BRITADA	SUDECAP	M3	0,12	99,45	11,93
5.2.3	ED-9317	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	SETOP	M2	1,12	38,15	42,73
5.2.4	ED-13286	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	M2	1,12	23,41	26,22
5.2.5	15.22.05	PISO REVESTIDO COM LADRILHO HIDRAULICO LISO 20 X 20CM	SUDECAP	M2	2,24	69,01	154,58
5.2.6	PIN-ESM-025	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	M2	5,50	25,94	142,67
5.2.7	COMP-177307	COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTA BRONZE 4,00MM COR BRONZE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: FORN. DAY BRASIL E ACTOS.	PRÓPRIA	M²	15,00	964,41	14.466,15
5.2.8	MATED-11381	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO PARA ÁGUAS PLUVIAIS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4 ")	SETOP	U	2,00	12,13	24,26
5.2.9	PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	SETOP	M	123,05	83,91	10.325,13
5.2.10	HID-RAL-005	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	SETOP	UN	2,00	43,16	86,32
5.2.11	11063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,59	51,08	81,22
5.2.12	DEM-PIS-005	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	SETOP	M2	1,12	12,85	14,39
5.2.13	02.13.03	DEMOLIÇÃO CONTROLADA DE CONCRETO COM MARTELETE	SUDECAP	M³	0,12	72,54	8,70
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						98.946,03
6.1	PRÓPRIO 002	TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DE MATERIAIS (UNIDADE)	PRÓPRIA	SERVIÇO	1,00	78.116,40	78.116,40
6.2	PRÓPRIO-004	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM LONA DE 500 MICRAS	PRÓPRIA	M2	500,00	20,85	10.423,50
6.3	ED-3123	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	SETOP	M2	1.902,40	0,65	1.236,56
6.4	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	SETOP	M2	1.902,40	4,82	9.169,57
VALOR BDI TOTAL:							432.828,43
VALOR ORÇAMENTO:							1.638.880,85
VALOR TOTAL:							2.071.709,29

M

SECUNT

20V

EM BRANCO

PROPRIO-01 - REFORÇO ESTRUTURAL EM FIBRA DE CARBONO INCLUINDO: PREPARO DO SUBSTRATO, APLICAÇÃO DE ANCORAGENS, APLICAÇÃO DE PRIMER, ESTRUTURANTE E TECIDO EM FIBRA DE CARBONO. (M2)

Orçamento	FONTE	Valor total Orçamento	Quantitativo total (m²)	Preço Unitário Calculado	
SN	Fornecido pela empresa LapPower de 11 de outubro de 2021	Cotação Mercado	160.500,00	137,18	1.170,00
Orçamento 705 - 21	Statera Engenharia (Obs.: foram considerados apenas os preços para realização dos itens 01, 02, 03 e 04 do orçamento, a área foi corrigida de 140 para 137m². Os demais itens apresentados no orçamento foram desconsiderados para formação do preço pois não estão incluídos no escopo deste item da planilha orçamentária.	Cotação Mercado	247.133,13	137,18	1.801,52
Proposta 020 - 21	Treintec Engenharia. Proposta de 21 de outubro de 2021.	Cotação Mercado	146.794,00	137,18	1.070,08

VALOR: 1.347,20

COMP-729630 - APLICAÇÃO DE TERÇAS REAPROVEITADAS EM PERFIL CAIXÃO UE200X75X20X3.00, COM INCLI. DE 10% (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
25958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	h	0,07056810	10,37	0,73
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	h	0,07056810	14,02	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1408173	Corte com maçarico oxiacetileno de perfis metálicos	SICRO NOVO	cm²	1,06921363	0,04	0,04
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	SICRO NOVO	kg	0,01603820	54,99	0,88
TOTAL SERVICO:					0,92	
VALOR:					2,65	

COMP-518760 - FECHAMENTO LATERAL EM TELHA TIPO GRECA COR BRONZE 0,80MM COR BRONZE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: DAY BRASIL; ACTOS; (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-0002	CALCO PARATELHA GRECATRANSARENTE	Cotação Mercado	un	3,92	1,46	5,72
INS-0003	POLICARBONATO TELHA GRECA BRONZE 0,8X1260X6000	Cotação Mercado	un	0,22	702,03	152,83
INS-0004	ARRUELA EMALUMINIO COM BORRACHA DE NEOPRENE 22,0MM	Cotação Mercado	un	3,92	0,83	3,23
INS-0005	PARAFUSO AUTO-PERFURANTE EM ACO CARBONO12X38MM (2501)	Cotação Mercado	un	3,92	1,14	4,47
INS-0006	FITA ADESIVADUPLA FACEACRILICATRANSARENTE19MM	Cotação Mercado	m	3,59	2,69	9,67
TOTAL GERAL:					175,93	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
25958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,97000000	10,37	20,43
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,97000000	14,02	27,62
TOTAL MAO DE OBRA:					48,05	
VALOR:					223,98	

PROP-18743286 - PORCA SEXTAVADA ASTM A563 1/2" (UN)

VALOR: 0,84

PROP-76195176 - CONJUNTO ESTICADOR DE CINTA METÁLICA PARA TELHAS ABAULADAS (TODOS ACESSÓRIOS EXCETO A CINTA) (UN)

VALOR: 30,96

COMP-177306 - COBERTURA DOMUS EM POLICARBONATO COMPACTA BRONZE 4,00MM COR BRONZE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: DAY BRASIL; ACTOS; (M²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
25958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,97000000	10,37	20,43
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,97000000	14,02	27,62
TOTAL MAO DE OBRA:					48,05	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-0007	POLICARBONATO CHAPA COMPACTA BRONZE 4,0X2050X3000TECPOLI 2UV	Cotação Mercado	UN	0,22	2.130,75	462,80
INS-0008	PERFILALUMINIOTP2639 COM 6,0MTS - (STL-0639)	Cotação Mercado	UN	0,24	73,09	17,31
INS-0009	PERFIL GAXETAS D-274 BORRACHAEPDM	Cotação Mercado	M	4,44	2,21	9,84
INS-0006	FITA ADESIVADUPLA FACE ACRILICA TRANSPARENTE 19MMX20M	Cotação Mercado	M	1,42	2,69	3,83
INS-0005	PARAFUSO AUTO-PERFURANTE EMACO CARBONO12X38MM (2501)	Cotação Mercado	UN	4,74	1,14	5,40
TOTAL MATERIAL:					499,18	

SECONE

21V

VALOR: 547,23

PROP-40878115 - PARAFUSOS ASTM A325 SEXTAVADO 1/2" (UN)

VALOR: 2,64

COMP-177307 - DOMUS EM POLICARBONATO COMPACTA BRONZE 4,00MM COR BRONZE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: FORN. DAY BRASIL E ACTOS. (M²)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-0007	POLICARBONATOCHAPACOMPACTABRONZE4,0X2050X3000TECPOLI ZUV	Cotação Mercado	UN	0,40	2.130,75	852,30
INS-0008	PERFILALUMINIOTP2639 COM 6,0MTS - (STL-0639)	Cotação Mercado	UN	0,53	73,09	38,98
INS-0009	PERFIL GAXETASD-274 BORRACHAEPDM	Cotação Mercado	M	5,00	2,21	11,07
INS-0006	FITA ADESIVADUPLA FACEACRILICATRANSARENTE19MMX20M	Cotação Mercado	M	2,67	2,69	7,18
INS-0005	PARAFUSOAUTO-PERFURANTE EMACO CARBONO12X38MM (2501)	Cotação Mercado	UN	6,00	1,14	6,84
TOTAL GERAL:						918,36

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
25958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,97000000	10,37	20,43
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,97000000	14,02	27,62
TOTAL MAO DE OBRA:						48,05
VALOR:						964,41

PRÓPRIO 002 - TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DE MATERIAIS (SERVIÇO)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	240,00000000	160,16	38.438,40
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	450,00000000	69,36	31.212,00
PRÓPRIO 003	ELABORAÇÃO DE PLANO DE RIGGINGS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	8.466,00	8.466,00
TOTAL SERVIÇO:						78.116,40
VALOR:						78.116,40

PRÓPRIO 003 - ELABORAÇÃO DE PLANO DE RIGGINGS (UNIDADE)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
56.11.02	ENGENHEIRO CONSULTOR - PROJETO	SUDECAP	H	40,00000000	149,23	5.969,20
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	SUDECAP	H	80,00000000	28,46	2.276,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						8.246,00
94.15.02	XEROX COLORIDO FORMATO A4	SUDECAP	UN	80,00000000	2,70	216,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	SUDECAP	UN	1,00000000	4,00	4,00
TOTAL MATERIAL:						220
VALOR:						8.466,00

PRÓPRIO 004 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM LONA DE 500 MICRAS (M²)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
25958	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,37	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,04
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-0001	FORNECIMENTO DE LONA 500 MICRA	PRÓPRIA	M2	1,00000000	19,81	19,81
TOTAL MATERIAL:						19,81
VALOR:						20,85

ML

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,20	1,20
	TOTAL	18,00	18,00

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,76	0,00
B2	FERIADOS	3,68	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,90	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,87	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,06	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,58	8,12
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	45,78	17,88

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,07	4,66
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,73	2,09
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,63	2,78
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51	0,39
	TOTAL	13,08	10,03

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,24	3,22
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,51	0,39
	TOTAL	8,75	3,61

HORISTA = 85,61%
MENSALISTA = 49,52%

A + B + C + D

ML

SECONE 22V

EM BRANCO

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,11
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,20
R	RISCOS	1,22
TOTAL		5,53

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,41%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

M1